# Användaranvisningar

◆ **Bilden på skärmen behålls**
Visa inte en stillbild (från t.ex. ett videospel, eller när du ansluter en dator till den här plasmabildskärmen) på plasmabildskärmen i mer än 2 timmar, eftersom detta kan medföra att bilden på skärmen behålls. Att bilden på skärmen behålls kallas även ”bildskärmsbränning”. Du kan undvika att bilden behålls genom att minska på ljusstyrkan och kontrasten på bildskärmen när du visar stillbilder.

◆ **Höjd**
Plasmabildskärmen fungerar i normala fall endast på höjder under 2 000 m. På höjder över 2 000 m kan det hända att den inte fungerar som den ska. Du bör därför undvika att installera och använda den på sådana höjder.

◆ **Värme ovanpå plasmaskärmen**
Observera att produktens ovandel kan bli varm efter långvarig användning, eftersom värmen passerar genom den övre ventilen i skärmen. Detta är helt normalt och beror inte på något fel på produkten. Barn ska dock inte röra vid produktens ovansida.

◆ **Det hörs ett ‘sprucket’ ljud från produkten**
Ett ’sprucket’ ljud kan uppstå om produkten dras ihop eller vidgas något beroende på exempelvis temperaturväxlingar eller ändrar luftfuktighet. Det här är normalt och beror inte på något fel på produkten.

◆ **Defekta celler**
Plasmaskärmen består av en panel med 1 230 000 (SD-level) till 3 150 000(HD-level) pixlar, vilket kräver en väl utvecklad teknik. Det kan dock finnas några få mörka eller ljusa pixlar på skärmen. Dessa pixlar har ingen inverkan på produktens prestanda.

◆ **Undvik att använda TV:n i temperaturer som understiger 5°C(41°F)**

◆ **En stillbild som visas för länge på skärmen kan orsaka permanenta skador på plasmaskärmen.**



Om du använder formatet 4:3 för länge kan det bli spår av marginalerna som till vänster, höger och i mitten av skärmen och som orsakas av ljusstyrkan. Om du spelar en DVD eller ett spel kan det orsaka liknande effekter på skärmen. Skador som orsakas av det som beskrivs ovan täcks inte av garantin.

◆ **Kvarvarande bild på skärmen**
Om du visar stillbilder från TV- och dataspel under för långa perioder kan det göra att det ligger kvar rester av bilden sedan. För att förhindra detta ska du minska på ljusstyrka och kontrast vid visning av stillbilder.

◆ **Garanti**
- Garantin täcker inga skador som orsakas av att bilden behålls.
- Bildskärmsbränning täcks inte av garantin.

◆ **Installation**
Kontakta ett auktoriserat servicecenter när du skall installera din skärm på en plats som är dammig, har höga eller låga temperaturer, hög luftfuktighet, har kemisk påverkan eller där den används dygnet runt, som exempelvis på en flygplats eller en tågstation etc.

Alla funktioner som är kopplade till Digital TV (DVB) fungerar endast i länder eller områden där DVB-T (MPEG2) digitala signaler sänds. Kontrollera hos din lokala återförsäljare om du kan ta emot DVB-T-signaler. Trots att den här TV-skärmen följer DVB-T-specifikataionerna, garanteras inte kompatibilitet med framtida digitala DVB-T-signaler. Flera funktioner kanske inteär tillgängliga i vissa länder.

**Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE**
Om du har några frågor eller kommentarer angående Samsungs produkter, kontakta SAMSUNG:s kundtjänst. (Se bakre omslaget för ytterligare information).

# Innehåll


## Allmän information

- Användaranvisningar .......... 2
- Kontrollera delar .......... 4
- Att använda stativ .......... 4
- Kontrollpanelen .......... 5
- Anslutningspanel .......... 6
- Visa fjärrkontrollen .......... 8

## Användning

- Slå på och stänga av TV:n .......... 9
- Visa menyerna .......... 9
- Plug & Play-funktion .......... 10
- Använda knappen TOOLS .......... 12
- Visa en extern signalkälla .......... 12
- Redigera enheternas namn .......... 13

## Kanalstyrning

- Lagra kanaler automatiskt .......... 13
- Lagra kanaler manuellt .......... 14
- Lägga till / låsa kanaler .......... 15
- Sortera de lagrade kanalerna .......... 16
- Namnge kanaler .......... 16
- Fininställning av kanalmottagningen .......... 17

## Bildkontroll

- Ändra bildstandard .......... 18
- Anpassa bildinställningarna .......... 18
- Konfigurera fininställningar för bilden .......... 19
- Bildalternativ .......... 20
- Använda 3D-funktionen .......... 22
- Återställa bildinställningarna till fabriksstandard .......... 24

## Ljudstyrning

- Ljudfunktioner .......... 25
- Välja ljudläge (beroende på modell) .......... 26
- Ansluta hörlurar (säljs separat) .......... 26

## Beskrivning av funktioner

- Tidsfunktioner .......... 27
- Language / Melody / Light Effect / Entertainment / Energy Saving .......... 28

## Datorskärm

- Installera programvaran (baserad på Windows XP) .......... 29
- Läge för datoringång (PC) .......... 30
- Ställa in datorn .......... 31

## Använda DTV-funktionen

- Förhandsvisa DTV-menysystemet .......... 32
- Visa programinformation .......... 33
- Använda DTV-menyn .......... 34

## Om Anynet+

- Vad är Anynet+? .......... 44
- Ansluta Anynet+-enheter .......... 44
- Installera Anynet+ .......... 45
- Söka och växla mellan Anynet+-enheter .......... 45
- Inspelning .......... 46
- Lyssna via mottagaren .......... 47
- Kontroller före kontakt med service .......... 47

## Bilaga

- Text-tv-funktion (beroende på modell) .......... 48
- Specifikationer för väggmonteringssats (VESA) .......... 50
- Justering av väggfäste (säljs separat) .......... 51
- Förberedelse innan installation av väggstativet på väggen .......... 52
- Så här monterar du stativet (modellberoende) .......... 52
- Montera TV:n mot väggen .......... 53
- Felsökning .......... 54
- Specifikationer .......... 55


Svenska

**Symboler**


Tryck på

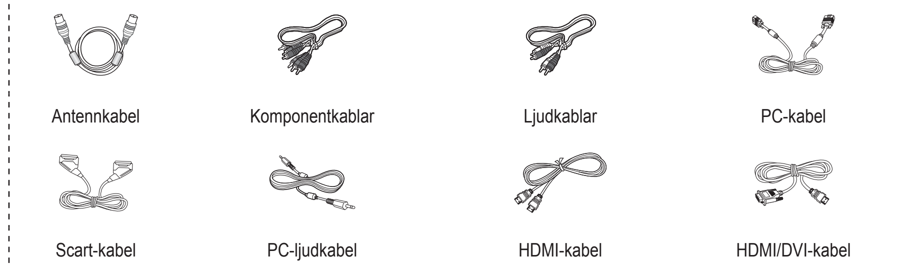

Viktigt


Obs!

# Kontrollera delar



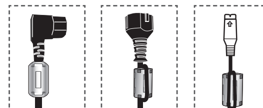

**Säljs separat**




➢ **Ferritkärna (strömkabel, S-video)**

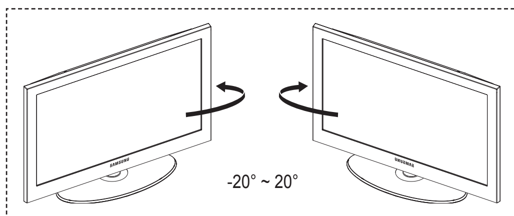
Ferritkärnorna används för att skydda kablarna mot störningar.

När du ansluter en kabel öppnar du ferritkärnan och klämmer den kring kabeln nära kontakten.



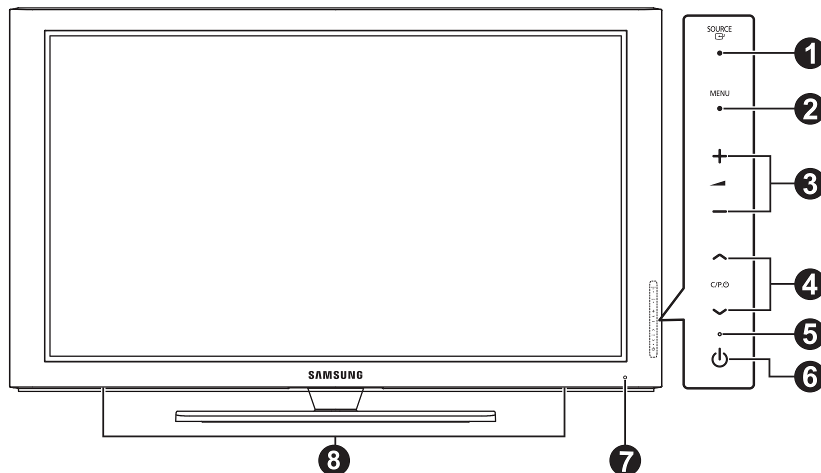
# Att använda stativ

➢
- Två eller fler personer bör bära plasmabildskärmen. Lägg aldrig plasmabildskärmen på golvet på grund av risk för skada på skärmen. Se till att plasmabildskärmen alltid är i upprätt läge.
- Det går att rotera plasmabildskärmen 20 grader i höger och vänster riktning.



# Kontrollpanelen

**Främre panelen eller sidopanelen**




➢ Produktens färg och form kan variera beroende på modell.

❶ **SOURCE**
Visar en meny över alla tillgängliga indatakällor (**TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3** och **DTV**).
➢ Använd den här knappen på skärmmenyn när du använder knappen **ENTER** på fjärrkontrollen.

❷ **MENU**
Tryck här om du vill se en skärmmeny med TV:ns funktioner.

❸ **– ◢ +**
Tryck för attöka ellerminska volymen.
I skärmmenyn använder du **– ◢ +** -knapparna på samma sätt som◄ och ► på fjärrkontrollen.

❹ **∧ C/P. ⏻ ∨**
Tryck här när du vill byta kanal. I skärmmenyn använder du **∧ C/P. ⏻ ∨** .-knapparna så som du använder ▲ och ▼ på fjärrkontrollen.

❺ **Strömindikator**
Blinkar och stängs av när strömmen är på och tänds i viloläge

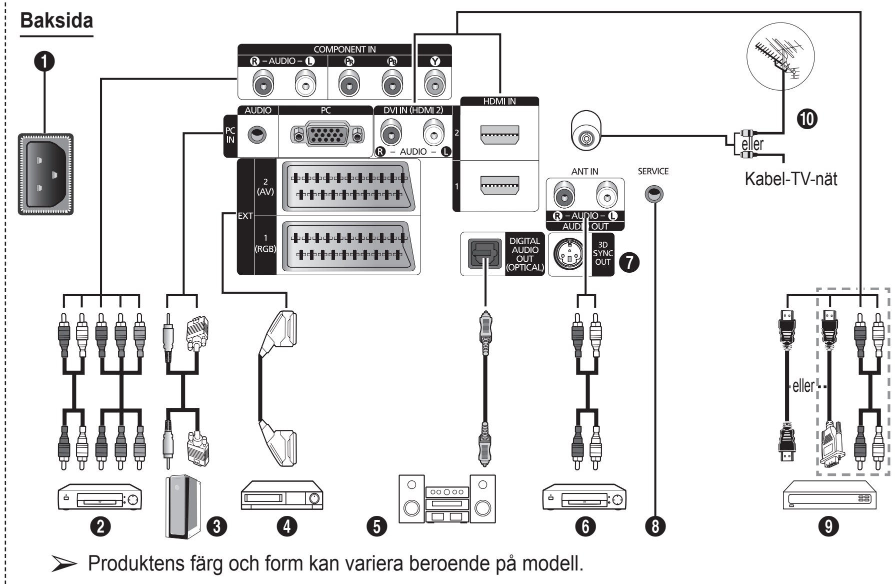
❻ **⏻ knappen**
Tryck här när du ska slå på och stänga av TV:n.

❼ **Mottagare för fjärrkontrollen**
Rikta fjärrkontrollen mot den här punkten på TV:n.

❽ **Högtalare**

# Anslutningspanel

**Baksida**




➢ Produktens färg och form kan variera beroende på modell.

- Varje gång du ansluter ett ljud- eller videosystem till apparaten ska du se till att alla delar är avstängda.
- När du ansluter till en extern enhet skall du matcha färgen på anslutningen med den på kabeln.

❶ **POWER IN**
Anslut den medföljande nätsladden.

❷ **COMPONENT IN**
Ljud (AUDIO (V)/(H)) och video (Y/PB/PR) ingångar till Component.

❸ **PC IN(PC) / (AUDIO)**
Anslut till video- och ljudutgången på datorn.

❹ **EXT 1, EXT 2**
Ingångar eller utgångar för externa enheter, t.ex. videobandspelare, DVD, videospelsenheter eller video disc-spelare.

**Ingångar/utgångar specifikation**

| Kontakt | Ingång | | | Utgång |
|---|---|---|---|---|
| | Video | Ljud (V/H) | RGB | Video + ljud (V/H) |
| EXT 1 | ✔ | ✔ | ✔ | Enbart TV- eller DTV-utgången är tillgänglig. |
| EXT 2 | ✔ | ✔ | | Utgång som du kan välja. |

❺ **Digital ljudutgång (optisk)**
Anslut till en digital ljudkomponent.

❻ **Ansluta externa ljudenheter**
Anslut RCA-signaler från TV:n till en extern källa, t.ex. ljudutrustning.

❼ **3D SYNC OUT**
Ansluter till 3D IR-sändare

❽ **SERVICE**
- Kontakt för service.
- Anslut serieuttaget mellan den väggmonterade elektrokonsolen och din TV när du vill justera TV:ns visningsvinkel med fjärrkontrollen.

Fortsättning...

❾ **HDMI IN 1,2**

- Ingen ytterligare ljudanslutning krävs för en HDMI till HDMI-anslutning.
- När du använder en anslutning med HDMI/DVI -kabel måste du använda uttaget HDMI IN 2.

➢ Vad är HDMI?

- “High Definition Multimedia interface” gör det möjligt att överföra digital bildinformation av högdefinitionstyp och flera kanaler med digitalt ljud.
- HDMI/DVI-terminalen stöder DVI-anslutning till en extra enhet med lämplig kabel (medföljer ej). Skillnaden mellan HDMI och DVI är att HDMI-enheten är mindre till storleken, har HDCP(High Bandwidth Digital Copy Protection)-kodning och stödjer flerkanals digitalt ljud.

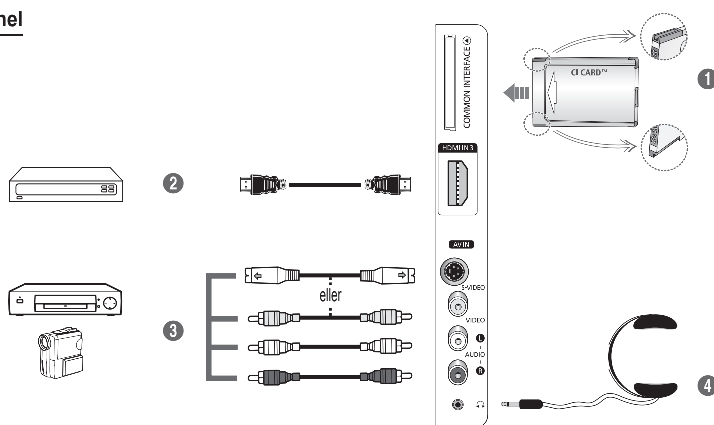
**DVI IN (HDMI 2) AUDIO R/L**
DVI-utgångar för externa enheter.

❿ **ANT IN**
75Ω Koaxialkontakt för antenn/kabel-tv-nät.

**Lägen som stöds för HDMI/DVI och Component**

| | 480i | 480p | 576i | 576p | 720p | 1080i |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HDMI/DVI 50Hz | X | X | X | O | O | O |
| HDMI/DVI 60Hz | X | O | X | X | O | O |
| Component | O | O | O | O | O | O |

**Sidopanel**




➢ Produktens färg och form kan variera beroende på modell.

❶ **Plats för COMMON INTERFACE**
ISätt ett CI(Common Interface)-kort i kortplatsen. (läs mer om detta på sidan 42)

- Om ”CI-kortet” inte sitter i visas ”kodad signal” på vissa kanaler på tv-skärmen.
- Information som bland annat omfattar ett telefonnummer, CI-kortets ID, värd-ID visas i ungefär 2-3 minuter. Om ett felmeddelande visas kontaktar du tjänsteleverantören.
- Närkonfigurationen av kanalinformationen slutförts visas meddelandet “uppdateringen klar”, vilket innebär att kanallistan uppdaterats.

➢ Sätt i CI-kortet i pilens riktning.

❷ **HDMI IN 3**
Anslut till HDMI-uttaget på en enhet med HDMI-utgång.

❸ **S-VIDEO eller VIDEO / AUDIO L/R**
Video (S-Video eller Video) och ljudingångar för externa enheter, t.ex. videokameror eller video.

❹ **Hörlursuttag**
Du kan ansluta ett par hörlurar till tv:n om du vill titta på ett tv-program utan att störa andra i rummet.

➢ Långvarig användning av hörlurar på hög volym kan skada din hörsel.

# Visa fjärrkontrollen

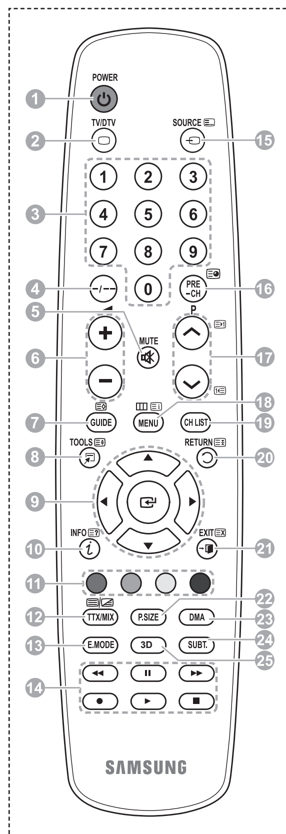
◆ Fjärrkontrollens funktion kan påverkas av starkt ljus.

1. POWER-knappen (slår på och stänger av TV:n)
2. Väljer TV- och DTV-läge direkt
3. Sifferknappar för direkt åtkomst till kanaler
4. Välja en-/tvåsiffriga kanaler
5. Stänga av ljudet tillfälligt
6. ⊕ Öka volymen
   ⊖ Sänka volymen
7. Visar EPG (elektronisk programguide)
8. Använd för att snabbt välja ofta använda funktioner.
9. Flytta markören i menyn
10. Använd denna för att se information om aktuell sändning
13. Tryck för att välja tillvalsdisplay och ljudlägen för idrott, bio och spel.
14. VIDEO-/DVD-funktion (snabbspolning bakåt, stopp, play/paus, snabbspolning framåt)
15. Välja tillgängliga källor
16. Föregående kanal
17. ⌃ Nästa kanal
    ⌄ Föregående kanal
18. Visar huvudmenyn för skärmmenyn
19. Kanalstyrningsknapp (Läs mer om detta på sidan 15)
20. Går tillbaka till föregående meny
21. Avsluta skärmmenyn
22. Välja bildformat
23. Använd det här alternativet vid anslutning av en SAMSUNG DMA (Digital Media Adapter)-enhet genom ett HDMI-gränssnitt och växla till DMA-läge. (DMA-knappen är tillval.) För mer information om användningsmetoder, se bruksanvisningen för DMA. Den här knappen är tillgänglig när funktionen “Anynet+ (HDMI-CEC)” är i läget “På” (se sidan 45).
24. Visar digitala undertexter
25. Se på filmer eller spel i 3D med 3D-glasögon.

## Text-tv-funktioner

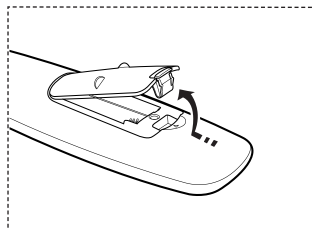
(Läs mer om detta på sidan 48)

2. Avsluta text-tv-läge (modellberoende)
7. Text-tv lagra
8. Text-tv storlek
10. Text-tv visa
11. Text-tv Ämnesval
12. Text-tv visning/blanda både text-tv-information och normalt tv-program
15. Text-tv val av läge (LIST/FLOF (Lista/Flof))
16. Underordnad Text-tv-sida
17. P ⌃ :Text-tv nästa sida
    P ⌄ :Text-tv föregående sida
18. Index för text-tv
20. Text-tv lås
21. Avbryta text-tv




Fortsättning...

### Sätta i batterier i fjärrkontrollen



**1** Lyft luckan på baksidan av fjärrkontrollen uppåt, se bilden.

**2** Sätt i två stycken AAA-batterier.

➢ ◆ Kontrollera att "**+**"- och "**–**"-polerna på batterierna stämmer överens med diagrammet i facket.

◆ Använd inte olika batterityper, t.ex. alkaliska batterier och batterier som innehåller mangan.

**3** Stäng luckan så som bilden visar.

➢ Om du inte ska använda fjärrkontrollen under en längre tid kan du ta ur batterierna och förvara dem på en sval och torr plats. Fjärrkontrollen kan användas på ett avstånd av upp till 7 meter från TV:n. (Vid normal användning räcker batterierna i ungefär ett år.)

➢ Om fjärrkontrollen inte fungerar! Kontrollera följande:

1. Är TV:n påslagen?
2. Är plus- och minuspolerna på batteriet felvända?
3. Är batterierna tomma?
4. Är det strömavbrott eller är nätsladden urdragen?
5. Finns det någon speciell lysrörsbelysning eller neonskylt i närheten?

## Slå på och stänga av TV:n

**Nätsladden är fäst på baksidan av TV:n.**

**1** Sätt i nätkontakten i ett lämpligt vägguttag.

➢ Nätspänningen anges på TV:ns baksida. Frekvensen är 50 eller 60 Hz.

**2** Tryck på knappen ⏻ (Ström) (På/Av) på TV:ns framsida eller knappen **POWER** på fjärrkontrollen för att slå på TV:n. Kanalen du senast tittade på väljs automatiskt igen. Om du inte har lagrat några kanaler ännu syns ingen tydlig bild. Läs "Lagra kanaler automatiskt" på sidan 13 eller "Lagra kanaler manuellt" på sidan 14.

➢ När tv:n slås på för första gången visas flera grundinställningar automatiskt. Se "Funktionen - Plug & Play" på sidan 10.

**3** För att slå av TV:n trycker du ⏻ på knappen (Ström) (På/Av) på TV:ns framsida eller så trycker du på knappen **POWER** på fjärrkontrollen.

**4** För att slå av TV:n trycker du ⏻ på knappen (Ström) (På/Av) på TV:ns framsida eller så trycker du på knappen **POWER** på fjärrkontrollen.

## Visa menyerna

**1** Tryck på knappen **MENU**.
Huvudmenyn visas på skärmen.
På vänster sida visas sex ikoner: **Bild, Ljud, Kanal, Inställning, Ingångar** och **Digital meny.**

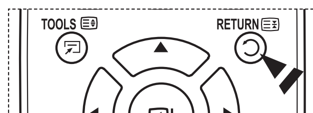
**2** Tryck på ▲ or ▼ för att välja en av ikonerna.
Tryck på **ENTER** för att komma till ikonens undermeny.

**3** Tryck på ▲ eller ▼ för att flytta mellan alternativen i menyn.
Tryck på **ENTER** för att ange alternativen i menyn.

**4** Tryck på ▲/▼/◀/▶ för att ändra valda alternativ.
Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående meny.

**5** Tryck på **EXIT** för att gå ur menyn.



# Plug & Play-funktion

**När tv:n slås på för första gången visas flera grundinställningar automatiskt.**
**Följande inställningar finns:**

☛ Om du oavsiktligt väljer fel land för din TV kan tecknen på skärmen visas felaktigt.

☛ Alla funktioner som är kopplade till Digital TV (DVB) fungerar endast i länder eller områden där DVB-T (MPEG2) digitala signaler sänds. Kontrollera hos din lokala återförsäljare om du kan ta emot DVB-T-signaler. Trots att den här TV-skärmen följer DVB-T-specifikataionerna, garanteras inte kompatibilitet med framtida digitala DVB-T-signaler. Flera funktioner kanske inte är tillgängliga i vissa länder.

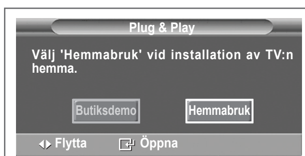



1 Om TV:n är i vänteläge trycker du på knappen **POWER** på fjärrkontrollen. Meddelandet **Starta Plug & Play** visas. Tryck på knappen **ENTER**.




2 Menyn **Språk** visas automatiskt efter några sekunder.

3 Välj önskat språk genom att trycka på ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER**. Meddelandet **Välj 'Hemmabruk' vid installation av TV:n hemma.** visas.



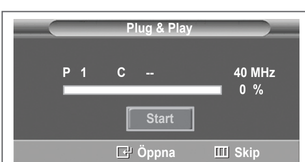

4 Tryck på ◄ eller ► för att välja **Butiksdemo** eller **Hemmabruk** och tryck sedan på **ENTER**. Ett meddelande om att du skall kontrollera status för den anslutna antennen visas.
➢ Standardavsnittet är **Hemmabruk**.
➢ Du rekommenderas att ställa in din TV på läget **Hemmabruk** för att få bästa bild för hemmiljö.
➢ Läget **Butiksdemo** är endast avsett för användning i återförsäljarmiljö.
➢ Om enheten oavsiktligen ställs in på läget **Butiksdemo** och du vill återgå till **Hemmabruk** (Standard): Tryck på volymknappen. När skärmmenyn för volym visas trycker du och håller ned knappen **MENU** i 5 sekunder.




5 Kontrollera att antennen är ansluten till TV:n.
Tryck på **ENTER**. Menyn **Land** visas.




6 Välj land (eller område) genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på **ENTER**.
Menyn **Automatisk lagring** visas med **Start** markerat.




7 Tryck på knappen **ENTER** för att starta kanalsökningen.
Kanalsökningen börjar och avslutas automatiskt. Efter att de tillgängliga kanalerna är lagrade visas menyn **Ställ klockan**.
Tryck på knappen **ENTER**.
➢ Om du vill avbryta sökningen innan den är avslutad trycker du på **ENTER** när **Stopp** är markerat.

Fortsättning...

☛ Om landet är inställt på **Övriga**, visas skärmen **Ställ klockan** när sökningen efter den analoga kanalen är klar. Om något av alternativen Sverige, Danmark eller Finland har valts söks analoga och digitala kanaler och Ställ klockan föregås i ordning. För ytterligare information om digital kanalsökning kan du se sidan 32.

8 Tryck på ◄ eller ► för att välja **Månad**, **Datum**, **År**, **Tim** eller **Minut**. Ställ in värdena genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
   ➢ Du kan ange **Månad**, **Datum**, **År**, **Tim** eller **Minut** direkt genom att trycka på fjärrkontrollens sifferknappar.




9 Tryck på **ENTER** för att bekräfta inställningen. Meddelandet **Ha en trevlig stund** visas. Tryck på **ENTER**-knappen när du är klar.
   ➢ Även om **ENTER** inte är intryckt försvinner meddelandet automatiskt efter flera sekunder.




**Om du vill återställa denna funktion ...**

1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.

2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Inställning** och sedan på **ENTER**.

3 Tryck på **ENTER** igen för att välja **Plug & Play**.
   Meddelandet **Starta Plug & Play** visas.



# Använda knappen TOOLS

**Du kan använda knappen TOOLS för att välja ofta använda funktioner snabbt och enkelt. Menyn "Verktyg" ändras beroende på vilken extern ingångsskälla du visar.**




1 Tryck på knappen **TOOLS**.
Menyn **Verktyg** visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja en meny och tryck sedan på knappen **ENTER**.

3 Tryck på knapparna **▲/▼/◄/►/ENTER** för att visa, ändra eller använda de markerade posterna.
För en mer detaljerad beskrivning av varje funktion, se överensstämmande sida.

- Anynet+ (HDMI-CEC), se sidan 45
- Bildläge, se sidan 18
- Ljudläge, se sidan 25
- Sovtimer, se sidan 27
- SRS TS XT, se sidan 25
- Energispar, se sidan 29
- Dubbel I-II, se sidan 26
- Autojustering, se sidan 31

# Visa en extern signalkälla

**Du kan växla signalen som visas mellan anslutna utrustningar, t.ex. videobandspelare, DVD-spelare, digital-tv-box och tv-källan (sändning eller kabel).**



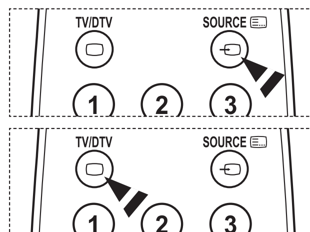

1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Ingångar** och sedan på **ENTER**.
3 Tryck på **ENTER** igen för att välja **Källa**.
4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja signalkälla och sedan på **ENTER**.
Tillgängliga signalkällor: **TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DTV**




➢ Du kan bara välja de externa enheter som är anslutna till TV:n.

➢ Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen.

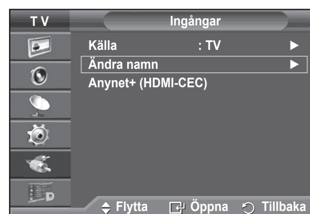
➢ Om du vill titta på tv-programmet igen trycker du på knappen **TV/DTV** och väljer önskat kanalnummer.



# Redigera enheternas namn

**Du kan döpa den externa källan.**

1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Ingångar** och sedan på **ENTER**.
3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Ändra namn** och sedan på **ENTER**.
4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja extern signalkälla och sedan på **ENTER**.
5 Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**.
   Tillgängliga enhetsnamn: **Video, DVD, Digitalbox, Satellitmottagare, PVR STB, AV-mottagare, Spel, Videokamera, PC, TV, IPTV, Blu-Ray, HD DVD, DMA.**
6 Tryck på **EXIT** för att avsluta.







# Lagra kanaler automatiskt

➢ Ej tillgängligt i läget DVT eller extern ingång.

**Du kan avsöka frekvensområdena som finns tillgängliga för dig (tillgängligheten beror på vilket land du bor i). Automatiskt tilldelade programnummer överensstämmer kanske inte med faktiska eller önskade programnummer. Du kan dock sortera nummer manuellt och ta bort de kanaler du inte vill titta på.**

1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Kanal** och sedan på **ENTER**.
3 Tryck på knappen **ENTER** igen. Tillgängliga länder visas.
4 Välj land genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ och tryck sedan på knappen **ENTER.**
   ➢ Även om du har ändrat landsinställningarna i den här menyn ändras inte inställningarna för DTV. Använd funktionen Plug & Play för att ändra landsinställningarna för DTV.
   (Läs mer om detta på sidan 10 till 11.)
5 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Autolagra** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
6 Tryck på **ENTER** igen för att starta sökningen.
   Sökningen avslutas aut omatiskt.
   ➢ Om du vill avbryta sökningen innan den är klar trycker du på **MENU** eller knappen **ENTER**.









# Lagra kanaler manuellt

➢ Ej tillgängligt i läget DVT eller extern ingång.

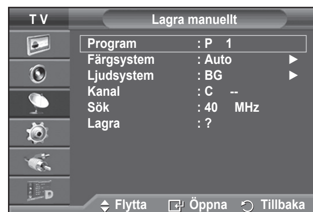
**Du kan lagra TV-kanaler, inklusive de kanaler du tar emot från kabelnätet.**

**När du lagrar kanaler manuellt kan du välja:**

- ◆ Vare sig du vill lagra alla kanaler som hittas eller inte.
- ◆ Programnumret som du vill tilldela varje lagrad kanal.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Kanal** och sedan på **ENTER**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Lagra manuellt** och sedan på **ENTER**.
4. Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**.
5. När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER**.
6. Tryck på **EXIT** för att avsluta.




- ◆ **Program** (Programnummer som tilldelas en kanal)
  - − Tryck på ▲ eller ▼ tills du hittar rätt nummer.
    - ➢ Du kan också välja kanalnumret direkt genom att trycka på sifferknapparna (0 ~ 9).
- ◆ **Färgsystem**: **Auto/PAL/SECAM/NTSC4.43**
  - − Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskad färgstandard.
- ◆ **Ljudsystem**: **BG/DK/I/L**
  - − Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskad ljudstandard.
- ◆ **Kanal** (När du vet numret på den kanal som ska lagras)
  - − Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **C** (markkanal) eller **S** (kabelkanal).
  - − Tryck på ► och sedan på ▲ eller ▼ för att välja önskat nummer.
    - ➢ Du kan också välja kanalnumret direkt genom att trycka på sifferknapparna (0 ~ 9).
    - ➢ Om du hör onormalt ljud eller om du inte hör något ljud alls väljer du ett annat ljudsystem.
- ◆ **Sök** (Om du inte känner till kanalnumren)
  - − Starta sökningen genom att trycka på knapparna ▲ eller ▼.
  - − Kanalväljaren avsöker frekvensområdet tills den första kanalen eller kanalerna du valt tas emot på skärmen.
- ◆ **Lagra** (När du vill lagra kanalen och det tilldelade programnumret)
  - − Ställ in på **OK** genom att trycka på **ENTER**.

☛ **Kanalläge**

- ◆ **P** (Programläge): När du är klar med inställningen har sändarna i ditt område tilldelats positionsnummer från P00 till maximalt P99. Du kan välja en kanal genom att ange positionsnumret i det här läget.
- ◆ **C** (markkanalläge): Du kan välja en kanal genom att ange det tilldelade numret för varje TV-sändare i detta läge.
- ◆ **S** (Kabelkanalläge): Du kan välja en kanal genom att ange det tilldelade numret för varje kabelkanal i detta läge.



BN68-01422C-02Swe.indd 14 2008-5-29 18:39:05

# Lägga till / låsa kanaler

➢ Ej tillgängligt i läget DVT eller extern ingång.

**Med kanalhanteraren kan du enkelt låsa och lägga till kanaler.**




1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Kanal** och sedan på **ENTER**.
3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Kanalhanteraren** och sedan på **ENTER**.

◆ **Lägga till kanaler**
Via kanallistan kan du lägga till kanaler.



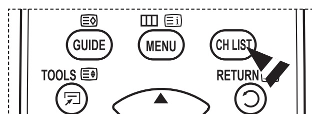

4 Välj **Kanallista** genom att trycka på **ENTER**.
5 Gå till fältet (⊞) genom att trycka på ▲/▼/◄/►, välj en kanal som ska läggas till och tryck sedan på **ENTER** för att lägga till kanalen.
➢ Om du trycker på **ENTER** igen, försvinner symbolen (✓) intill kanalen och kanalen läggs inte till.

◆ **Låsa kanaler**
Den här funktionen gör att du kan förhindra obehöriga användare, t.ex. barn, från att titta på olämpliga program genom att stänga av video och ljud.




6 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Barnlås** och sedan på **ENTER**.
7 Välj **På** genom att trycka på ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER**.
8 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Kanallista** och sedan på **ENTER**.
9 Gå till fältet (🔒) genom att trycka på ▲/▼/◄/►, välj en kanal som ska låsas och tryck sedan på **ENTER**.
➢ Om du trycker på **ENTER** igen, försvinner symbolen (✓) intill kanalen och kanalen låses inte.
➢ En blå bakgrund visas när barnlåset är aktiverat.
10 Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen **CH LIST** på fjärrkontrollen.



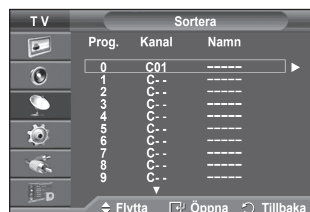
# Sortera de lagrade kanalerna

➢ Ej tillgängligt i läget DVT eller extern ingång.

**Med den här funktionen kan du ändra programnumren på lagrade kanaler.**
**Det kan vara nödvändigt när du har använt den automatiska lagringen.**

1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Kanal** och sedan på **ENTER**.
3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Sortera** och sedan på **ENTER**.
4 Välj den kanal som du vill flytta genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ och tryck sedan på knappen **ENTER**.
5 Välj numret på det program som kanalen ska flyttas till genom att trycka på ▲ eller ▼.
Tryck på **ENTER**. Kanalen har flyttats till sin nya position och på liknande sätt flyttas även alla de andra kanalerna.
6 Upprepa steg **4** till **5** tills du har flyttat alla kanalerna till önskade programnummer.
7 Tryck på **EXIT** för att avsluta.



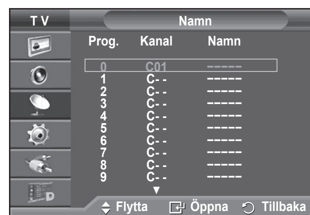

# Namnge kanaler

➢ Ej tillgängligt i läget DVT eller extern ingång.

**Kanalerna namnges automatiskt när kanalinformation sänds.**
**Du kan ändra namnen.**

1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Kanal** och sedan på **ENTER**.
3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Namn** och sedan på **ENTER**.
4 Välj den kanal som ska få nytt namn genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ och sedan på knappen **ENTER**.
5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja ett tecken, nummer eller en symbol (Resulterar i den här sekvensen: A~Z, 0~9, +, -, *, /, mellanslag).
Gå till föregående eller nästa tecken genom att trycka på ◄ eller ► och tryck sedan på **ENTER**.
6 Upprepa steg **4** till **5** för varje kanal som ska tilldelas till ett nytt namn.
7 Tryck på **EXIT** för att avsluta.



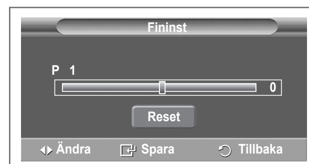
# Fininställning av kanalmottagningen

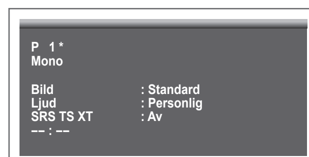
➢ Ej tillgängligt i läget DVT eller extern ingång.

**Om mottagningen är tydlig behöver du inte fininställa kanalen. Detta görs automatiskt vid sökning och lagring.**
**Om signalen är svag eller förvrängd kan du behöva fininställa kanalen manuellt.**




1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Kanal** och sedan på **ENTER**.
3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Fininst.** och tryck sedan på **ENTER**.
4 Om du vill ha en skarp och klar bild och god ljudkvalitet ska du trycka på ◄ eller ► för optimal inställning. Tryck på knappen **ENTER**.
   ➢ Tryck på knappen **INFO**. När du lagrar en fininställning ändras kanalens färg OSD (On Screen Display) från Vit till Röd och markeringen "*" läggs till.
   ➢ För att återställa fininställningen till **0**, välj **Återställ** genom att trycka på ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER**.
5 Tryck på **EXIT** för att avsluta.



# Ändra bildstandard

**Du kan välja den bildtyp som bäst motsvarar dina krav på TV-tittandet.**





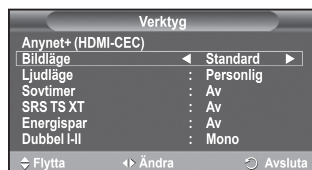


1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2 Tryck på **ENTER** för att välja **Bild**.
3 Tryck på **ENTER** för att välja **Läge**.
4 Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**.
Tillgängliga lägen: **Dynamisk**, **Standard**, **Film**
➢ Följande inställningar kan variera beroende på ingångskällan.
5 Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ ◆ Välj **Dynamisk** om du tittar på TV under dagen eller när det är mycket ljust i rummet.
◆ Välj **Standard** för allmän visning.
◆ Välj **Film** när du ska titta på film.

**Enkel inställning**

1 Tryck på knappen **TOOLS** på fjärrkontrollen.
2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bildläge**.
3 Tryck på knappen ◄ eller ► för att välja önskat alternativ.




# Anpassa bildinställningarna

**Denna tv-apparat har ett antal inställningsalternativ för att ange bildkvaliteten:**




1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2 Tryck på **ENTER** för att välja **Bild**.
3 Tryck på **ENTER** för att välja **Läge**.
4 Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**.
Tillgängliga lägen: **Dynamisk**, **Standard**, **Film**
5 Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**.
6 När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER**.
7 Tryck på **EXIT** för att avsluta.

◆ **Cellängd - Kontrast – Ljusstyrka – Skärpa – Färg – Ton**
➢ I lägena för analog TV, AV, S-Video på PAL-systemet, kan du inte använda funktionen Ton.
➢ I PC-läge kan du bara göra ändringar för **Cellängd**, **Kontrast** och **Ljusstyrka**.
Tryck på ◄ eller ► tills du når optimal inställning.

# Konfigurera fininställningar för bilden

**Du kan ange detaljerade bildinställningar.**

1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2 Tryck på **ENTER** för att välja **Bild**.
3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Fininställningar** och sedan på **ENTER**.
4 Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**.
   Tillgängliga alternativ: **Justering av svart**, **Dynamisk kontr.**, **Gamma**, **Färgområde**, **Vitbalans**, **Hudfärg**, **Kantförbättring**
5 När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER**.
6 Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ **Fininställningar** är tillgängligt i lägena **Standard** och **Film**.
➢ I PC-läge kan du bara göra ändringar för **Dynamisk kontr.**, **Gamma** och **Vitbalans** bland alternativen för **Fininställningar**.







◆ **Justering av svart**: **Av/Låg/Medium/Hög**
Du kan direkt ange justering av svart på skärmen för att justera skärmdjupet.

◆ **Dynamisk kontr.**: **Av/Låg/Medium/Hög**
Du kan justera skärmens kontrast så att du får optimal nivå.

◆ **Gamma**: **-3 ~ +3**
Du kan justera ljusstyrkan i mitten av bilderna.
Tryck på ◄ eller ► tills du når optimal inställning.

◆ **Färgområde**: **Auto/Ursprunglig/Personlig**
Färgområde är en färgmatrix som består av röda, gröna och blå färger.
Välj ditt färgområde för att uppleva de mest naturliga färgerna.
− **Auto**: Auto färgområde anpassar automatiskt till naturliga färgtoner baserat på programkällor.
− **Ursprunglig**: Ursprungligt färgområde erbjuder djupa och fylliga färgtoner.
− **Personlig**: Anpassar färgområdet för att passa dina önskemål. (se "Anpassa färgområde")

**Anpassa Färgområde**

**Färg**: **Röd/Grön/Blå/Gul/Cyan/Magenta**
Anpassar färgområdet för att passa dina önskemål.
Färg är tillgänglig när **Färgområde** är inställd på Personlig.
Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Röd**, **grön** eller **blå**.
Tryck på knappen **ENTER**.
− **Röd/Grön/Blå**: I Färg kan du justera RGB-värdena för vald färg.
Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Röd**, **Grön** eller **Blå** för att ändra den. Tryck på knappen **ENTER**.
Tryck på knappen ◄ eller ► för att öka eller minska värdet för ett av alternativen.
Tryck på knappen **ENTER**.
− **Återställ**: Återställer färgområdet till standardvärden.

◆ **Vitbalans**: **R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Återställ**
Du kan justera färgtemperaturen för naturliga färger i bilderna.
**R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain**: Om du ändrar justeringsvärdet uppdateras den modifierade skärmen.
Välj önskat alternativ genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ och tryck sedan på knappen **ENTER**.
Tryck på knappen ◄ eller ► tills du kommer till den optimala inställningen.
**Återställ**: Den tidigare justerade vitbalansen återställs till fabriksstandard.

◆ **Hudfärg:-15~+15**
Du kan förstärka den rosa tonen i bilden.
Tryck på knappen ◄ eller ► tills du kommer till den optimala inställningen.
➢ Om du ändrar justeringsvärdet uppdateras den modifierade skärmen.

◆ **Kantförbättring**: **Av/På**
Du kan förstärka objektgränserna.

# Bildalternativ

**Du kan ange detaljerade bildinställningar.**

**1** Tryck på **MENU** för att visa menyn.

**2** Tryck på **ENTER** för att välja **Bild**.

**3** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bildalternativ**, tryck sedan på **ENTER**.

**4** Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**.

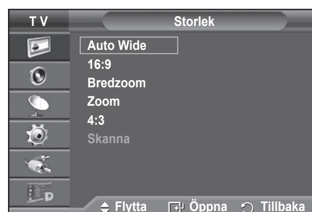
**5** När du är nöjd med inställningarna trycker du på **ENTER**.

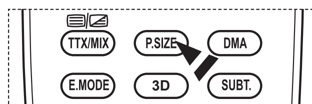
**6** Tryck på **EXIT** för att avsluta.










➢ I PC-läge kan du bara göra ändringar för **Färgton**, **Storlek** och **Inbränningsskydd** bland alternativen i **Bildalternativ**.

◆ **Färgton: Sval2/Sval1/Normal/Varm1/Varm2**

➢ När bildläget är inställt på **Dynamisk** eller **Standard**, **Varm1** och **Varm2** kan inte väljas.

◆ **Storlek: Auto Wide/16:9/Bredzoom/Zoom/4:3/Skanna**

Du kan välja det bildformat som stämmer bäst överens med dina krav.

- **Auto Wide**: Förstorar och drar upp bilden från sidförhållande 4:3 till 16:9.
- **16:9**: Ställer in bilden i läge 16:9 wide.
- **Bredzoom**: Förstorar bilden mer än 4:3.Förflyttar skärmen uppåt/nedåt med knappen ▲ eller ▼ efter markering genom att trycka på ► eller **ENTER**.
- **Zoom**: Förstorar bilden lodrätt på bildskärmen.
- **4:3**: Ställer in bilden i läget **4:3** normal.
- **Skanna**: Använd den här funktionen när du vill se hela bilden utan att den blir beskuren när signalingången är HDMI (720p/1080i), Component (1080i).

**Efter val av Skanna i läget HDMI (1080i) eller Component (1080i)**:

Tryck på knappen ◄ eller ► för att välja , tryck sedan på **ENTER**.

Tryck på knappen ▲, ▼, ◄ eller ► för att flytta bilden upp, ner, vänster eller höger.

**Återställ**: Tryck på knappen ◄ eller ► för att välja **Återställ**, tryck sedan på **ENTER**. Du kan initiera inställningen.

➢ Beroende på AV-enhet kan skärmen slås av eller en viss färg visas på skärmen med HDMI-bildstorleken Skanna.

➢ Endast ingångskällan stöds för en HDMI (1080p)-anslutning på 24, 25, 30, 50 och 60 Hz, och för en Component (1080p)-anslutning på 50 och 60Hz.

➢ Du kan ändra bildstorleken genom att trycka på knappen **P.SIZE** på fjärrkontrollen.

➢ Alternativen för bildstorleken kan variera beroende på storleken på källan för indata.

➢ De tillgängliga alternativen kan variera beroende på valt läge.

➢ **Auto Wide**-funktionen är endast tillgänglig i läge **TV**, **DTV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **AV** och **S-Video**.

➢ Inställningar kan justeras och lagras för varje extern enhet du har anslutit till en ingång för TV:n.

➢ I PC-läge kan endast “16:9” och “4:3” justeras.

**Positionering och inställning av storlek med hjälp av zoomfunktionen**

◆ Ändra storlek på skärmen genom att använda **Zoom**. Detta aktiverar positioneringen och storleksinställningen av riktning upp/ner med hjälp av knappen ▲ eller ▼ och även skärmstorleken.

◆ Flytta skärmen uppåt/nedåt genom att använda knappen ▲ eller ▼ efter att du har gjort valet genom att trycka på knappen ◄ eller ►.

◆ Ändra storlek på skärmen vertikalt genom att använda knappen ▲ eller ▼ efter att du har gjort valet genom att trycka på knappen ◄ eller ►.

Fortsättning...

◆ **Skärmläge: 16:9/Bredzoom/Zoom/4:3**




Vid inställning av bildstorleken till Autobred (Auto Wide) i läget 16:9, kan du avgöra bildstorleken du vill visa för bilden 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller ingenting. Varje separat land i Europa kräver olika bildstorlek så den här funktionen är avsedd för användare som väljer den.

− **16:9**: Ställer in bilden i läge 16:9 wide.

− **Bredzoom**: Förstora bilden mer än 4:3.

− **Zoom**: Förstorar bilden lodrätt på bildskärmen.

− **4:3**: Ställer in bilden i läget **4:3** normal.

➢ Funktionen är tillgänglig i läget **Auto Wide**.

➢ Funktionen är inte tillgänglig i läget **Component** och **HDMI)**.

◆ **Brusreducer.: Av/Låg/Medium/Hög/Auto**

Om signalen som tv:n tar emot är svag kan du aktivera denna funktion för att reducera störningar och spökbilder som kan uppträda på skärmen.

➢ När signalen är svag väljer du ett av alternativen tills den bästa bilden visas.

◆ **Verklig 100Hz Demo: Av/På**

Det blir en klar skillnad mellan “Real 100Hz” (Verklig 100Hz) och 50Hz, speciellt vid sportevenemang. Det är ingen skillnad mellan “Real 100Hz” (Verklig 100Hz) och 50Hz när du pausar eller visar en stillbild. Demo 100Hz fungerar endast med 50Hz-signal. Demoläget för verklig 100Hz erbjuds för butiksdemonstration med specialbilder.

◆ **DNIe: Av/Demo/På**

Den här TV:n är försedd med en DNIe-funktion så att du kan få högre bildkvalitet. Om du aktiverar DNIe kan du visa bilden med DNIe-funktionen aktiverad. Om du ställer in DNIe på Demo, kan du visa en DNIe-bild och en normal bild på skärmen i förhandsvisningssyfte. Använd den här funktionen om du vill se skillnaden när det gäller bildkvalitet.

➢ **DNIe™ (Digital Natural Image engine)** DNIe™

Denna funktion ger dig mer detaljerade bilder med 3D brusreducering, förbättring av detaljer, kontrast och vithet. Ny algoritm för bildkompensation ger dig en skarpare, klarare och mer detaljerad bild. DNIe™-tekniken anpassar alla signaler efter din syn.

➢ Funktionen är inte tillgänglig i PC-läge.

➢ DNIe är endast tillgänglig i dynamiskt läge.

◆ **HDMI svart: Normal/Låg**

Genom att använda den här funktionen kan du justera bildkvaliteten när bildskärmsbränning (förekomst av svart färg, låg kontrast, låg färgnivå etc) uppstår vid HDMI-ingång för RGB-begränsat intervall (16 till 235).

➢ Den här funktionen är endast aktiv när den externa ingången ansluter till HDMI och RGB-signalerna är ingångssignaler.

◆ **Blått läge: Av/På**

Den här funktionen är för AV-enhetsmätningsexperter. Den här funktionen visar endast den blå signalen genom att avlägsna röda och gröna signaler från videosignalen så att en blå filtereffekt används för att justera färg och färgton för videoutrustning, exempelvis DVD-spelare, hemmabio etc.

Genom att använda den här funktionen kan du justera färg och färgton till önskade värden som är lämpliga för signalnivån för varje videoenhet genom användning av röd/grön/blå/cyan/magenta/ gula färgkodsmönster utan att använda ett extra blått filter.




➢ **Blått läge** är tillgänglig när bildläget är inställt på **Film** eller **Standard**.

◆ **Inbränningsskydd**

För att minska risken för bildskärmsinbränning är den här enheten utrustad med teknik för inbränningsskydd. Den här tekniken gör att du kan ställa in bildrörelsen upp/ned (vertikala linjer) och sida/sida (horisontala punkter). Tidsinställningen gör så att du kan programmera tiden mellan bildens rörelser i minuter.




− **Pixelskiftning**: Med den här funktionen kan du flytta pixlarna minutvis på bildskärmen horisontellt eller vertikalt för att minimera antalet rester av bilden som blir kvar på skärmen.

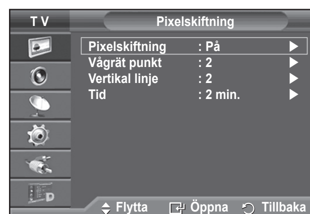
• Ställ in **Pixelskiftning** på **På** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼, tryck sedan på **ENTER**-knappen.

• Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**.
Tillgängliga alternativ: **Vågrät punkt**, **Vertikal linje**, **Tid**

Fortsättning...

➢ Optimala villkor för pixelskiftning:

| | PC | TV/Ext/AV/Component/HDMI/ DTV |
|---|---|---|
| **Vågrät punkt** | 1 | 2 |
| **Vertikal linje** | 1 | 2 |
| **Tid (minut)** | 2 | 2 min. |




➢ Värdet för Pixelskiftning kan variera beroende på skärmens storlek och läge.

➢ Funktionen är inte tillgänglig i Skannaläge.

- **Vit**: Den här funktionen hjälper till att ta bort bilder som har blivit kvar på skärmen genom att ändra pixelfärgen till vit. Använd den här funktionen när det finns en bild eller en symbol kvar på skärmen, speciellt när du har visat en stillbild på skärmen under en längre tid.
- **Rullande**: Den här funktionen hjälper till att ta bort bilder som blivit kvar på skärmen genom att flytta alla pixlar på skärmen enligt ett mönster. Använd den här funktionen när det finns en bild eller en symbol kvar på skärmen, speciellt när du har visat en stillbild på skärmen under en längre tid.
- **Sidofärg**: När du tittar på TV med skärmförhållandet 4:3, skyddas skärmen från skada genom att justera vitbalansen på både vänster och höger sida.
  **Mörk**: När du ställer in skärmförhållandet till 4:3 blir höger och vänster sida mörkare.
  **Ljus**: När du ställer in skärmförhållandet till 4:3 blir höger och vänster sida ljusare.

➢ För att ta bort bilder som blivit kvar på skärmen ska du antingen använda funktionen **Vit** eller **Rullande**. Även om båda funktionerna tar bort bilder som blivit kvar på skärmen är **Rullande** den mest effektiva.

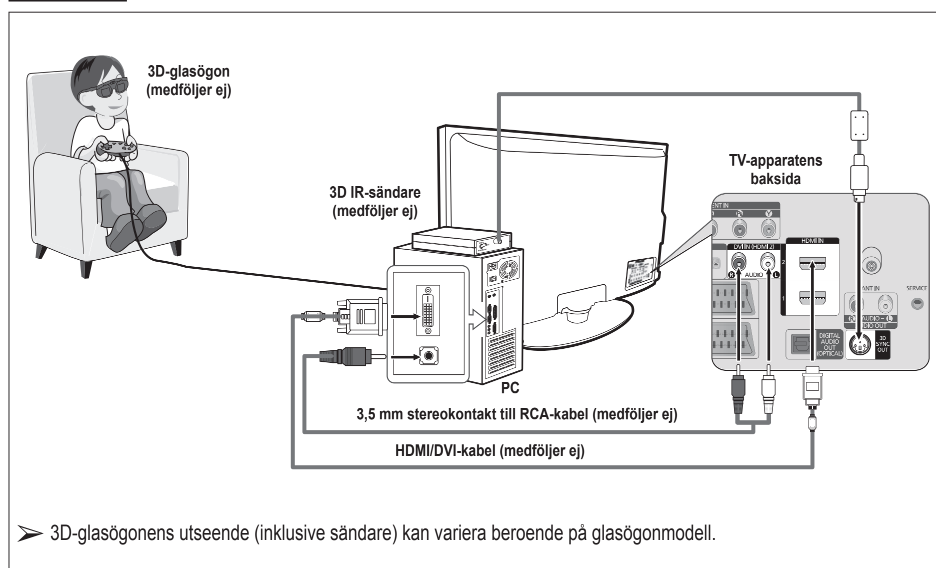
➢ Funktionen att ta bort bilder som blivit kvar på skärmen måste köras under en lång tid (cirka 1 timme) för att effektivt ta bort bilder som blivit kvar på skärmen. Om bildskärmen inte förbättrats efter genomförande av funktionen kan du upprepa den.

➢ Tryck på valfri knapp på fjärrkontrollen för att avbryta den här funktionen.

# Använda 3D-funktionen

**Du kan titta på 3D-filmer och -spel på din TV. Funktionen med 3D-effekter gör att du kan se 3D-bilder med speciella 3D-glasögon.**

## Anslutningar




➢ 3D-glasögonens utseende (inklusive sändare) kan variera beroende på glasögonmodell.

1 Anslut en HDMI/DVI-kabel mellan HDMI IN 2-uttaget på TV:n och PC-utgången på din dator.
2 Anslut en 3,5mm Stereo/2RCA-kabel mellan DVI IN (HDMI 2) [R-AUDIO-L]-uttaget på TV:n och ljudutgången på datorns ljudkort.
3 Anslut sändaren till 3D SYNC OUT-porten på TV:ns baksida.
4 Slå på TV:n och ställ in TV-källan till HDMI2.

➢ Mer information om 3D-glasögon (inklusive sändaren) finns in bruksanvisningen till dina 3D-glasögon.
➢ **Ändra datorns upplösning**: PS50A476: 1024 x 768@60Hz,1360 x 768@60Hz
➢ Optimal datorupplösning för PS50A476 är 1360x768. När signalen 1024x768 är inkopplad i 3D-läge, visas bilden i formatet 4:3 med vänster och höger grå indikatorer
➢ 3D IR-sändaren kommunicerar med 3D-glasögonen.
Därför bör 3D IR-sändaren placeras i närheten av 3D-glasögonen.
➢ Den aktiveras när ingångssignalen för HDMI eller DVI är RGB, och DVI-ljud stöds.
➢ När strömmen slås på eller av ändras läget till **standard** (**Av**) och **Format** har sparats.
➢ **3D-effekt** slås på eller av oavsett **Bildläge**.
➢ När **3D-effekt** är på är endast bildmenyerna **Kontrast**, **Ljusstyrka**, **3D-effekt** och **Återställ** aktiverade.
➢ För att kunna använda funktionerna för 3D-effekt krävs ett grafikkort som stöder 3D eller ett 3D-program.
➢ 3D-glasögonen och sändaren måste tillverkas av samma företag.
➢ Om du spelar spel eller tittar på TV med 3D-glasögonen på under en längre tid kan ögonen bli överansträngda och du kan få huvudvärk.
➢ 3D-glasögon (inklusive sändaren) som inte är tillverkade av Samsung kanske inte stöds.
➢ Om skärmen blinkar när du använder 3D-funktionen ska du göra miljön mörkare, eller stänga av den fluorescerande lampan, så att du får bästa möjliga förhållanden för skärmen.

## Ändring av läge

Om du ändrar läget kommer bilderna för varje öga att ändras genom att vänster och höger utsignaler ändras.

1 Anslut TV:n, PC:n och 3D IR-sändaren enligt bilden.
2 Tryck på **SOURCE**-knappen för att välja **HDMI2**.
3 Tryck på knappen **MENU** när du vill visa menyn.
Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bild** och tryck sedan på **ENTER**-knappen.

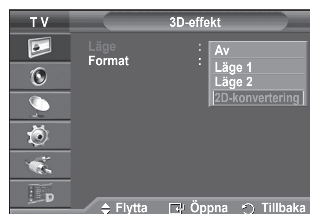



4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bildalternativ** och tryck sedan på **ENTER**-knappen.
Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **3D-effekt** och tryck sedan på knappen **ENTER**.




5 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Läge** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Av**, **Läge 1**, **Läge 2** eller **2D-konvertering** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

- **Av :** Slår av funktionen 3D-effekt.
- **Läge 1 :** Läge 1 använder höger synk först.
- **Läge 2 :** Läge 2 använder vänster synk först.
- **2D-konvertering :** Konverterar 3D-bilder till 2D.
  ➢ Du kan välja om du vill titta på 2D-bilder tillfälligt, om du skulle känna dig yr. Välj “Av” om du vill stänga av 3D-effekten helt.




➢ Om 3D-effekten inte fungerar som den ska betyder det att läget och 3D-glasögonen inte är synkade på rätt sätt. Växla till ett annat läge för att få dem att synka.

Fortsättning...

### Ändring av format

Välj optimalt ingångsformat för att matcha grafikkort eller 3D-program.



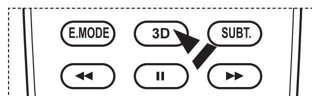

Se beskrivningar under Steg 1 till 4 ovan.

5 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Format** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

6 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Schackrutigt**, **Horisontell** eller **Vertikal** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

| | |
|---|---|
| **Schackrutigt** | Om utformatet för grafikkortet eller 3D-programmet är schackrutigt ska du välja det här informatet. |
| **Horisontell** | Om utformatet för grafikkortet eller 3D-programmet är horisontell ska du välja det här informatet. |
| **Vertikal** | Om utformatet för grafikkortet eller 3D-programmet är vertikal ska du välja det här informatet. |

➢ Du kan trycka på knappen **3D** på fjärrkontrollen flera gånger för att ändra inställningen för 3D-läget.




### Enkel inställning

1 Tryck på knappen **TOOLS** på fjärrkontrollen.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **3D-läge**.

3 Tryck på **ENTER**-knappen för att starta 3D-effekten.




# Återställa bildinställningarna till fabriksstandard

**Du kan ange detaljerade bildinställningar.**

1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.

2 Tryck på **ENTER** för att välja **Bild**.

3 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Återställ**, tryck sedan på **ENTER**-knappen.

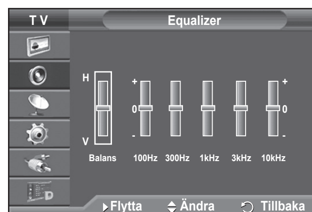
4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **OK** eller **Avbryt** och tryck sedan på **ENTER**-knappen.

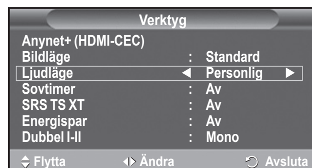
➢ Varje läge kan återställas.



# Ljudfunktioner




1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Ljud** och sedan på **ENTER**.
3 Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**.
   Tillgängliga alternativ: **Läge**, **Equalizer**, **SRS TS XT**, **Auto volym**, **TV-högtalare**
4 När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER**.
5 Tryck på **EXIT** för att avsluta.

◆ **Läge**: **Standard/Musik/Film/Tal/Personlig**
Du kan välja vilken speciell ljudeffekt som ska användas när du ser på ett visst TV-program.

**Enkel inställning**

1 Tryck på knappen **TOOLS** på fjärrkontrollen.
2 Välj **Ljudläge** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
3 Tryck på knappen ◄ eller ► för att välja önskat alternativ.

◆ **Equalizer**: **Balans/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz**
Denna tv-apparat har ett antal inställningsalternativ för att ange ljudkvaliteten:
➢ Om du ändrar de här inställningarna ändras ljudstandarden automatiskt till **Personlig**.

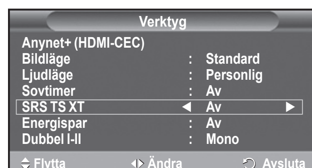
◆ **SRS TS XT**: **Av / På**
TruSurround XT är en patenterad SRS-teknik som gör det möjligt att spela 5.1 flerkanalsinnehåll i två högtalare. TruSurround ger en påtagbar och virtuell ljudupplevelse genom högtalarsystem med två högtalare, inklusive inbyggda TV-högtalare. Det är helt kompatibelt med samtliga flerkanalsformat.




TruSurround XT, SRS och (●) symbolen är varumärken som tillhör SRS Labs, Inc.
TruSurround XT-teknik är införlivad under licensen från SRS Labs, Inc.

**Enkel inställning**

1 Tryck på knappen **TOOLS** på fjärrkontrollen.
2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **SRS TS XT**.
3 Tryck på knappen ◄ eller ► för att välja **Av** eller **På**.




◆ **Auto volym**: **Av/På**
Varje program har sina egna signalförhållanden, vilket innebär att du måste ändra volymen varje gång du byter kanal. Med automatisk volyminställning justeras volymen automatiskt för önskad kanal genom att sänka ljudet när modulationssignalen är hög eller höja ljudet när modulationssignalen är låg.

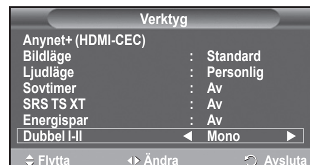
◆ **TV-högtalare**: **Av/På**
Koppla från den inbyggda förstärkaren om du vill höra ljudet genom separata högtalare.
➢ Knapparna ◢ **+**, ◢ **-** och **MUTE** fungerar inte när TV-högtalare är inställd på Av.
➢ När **TV-högtalare** är inställd på **Av** kan ljudmenyerna inte ändras.

# Välja ljudläge (beroende på modell)

**Knappen "DUAL I-II" visar/kontrollerar ljudsignalens bearbetning och utgång. När du slår på tv-apparaten förinställs läget automatiskt till antingen "Dual-I" eller "Stereo" beroende på aktuell överföring.**

### Enkel inställning

**1** Tryck på knappen **TOOLS** på fjärrkontrollen.
**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Dubbel I-II**.
**3** Tryck på knappen ◄ eller ► för att välja önskat alternativ.




| | Sändningstyp | Indikering på skärmen |
|---|---|---|
| NICAM Stereo | Vanlig sändning (standardljud) | **Mono** (normal användning) |
| | Vanlig + NICAM Mono | **NICAM** ⟷ **Mono** (Normal) |
| | NICAM Stereo | **NICAM stereo** ⟷ **Mono** (Normal) |
| | NICAM Dual-I/II | **NICAM Dual-1** → **NICAM Dual-2** → **Mono** (Normal) |
| A2 Stereo | Vanlig sändning (standardljud) | **Mono** (normal användning) |
| | Tvåspråkig eller Dual-I/II | **Dual I** ⟷ **Dual II** |
| | Stereo | **Stereo** ⟷ **Mono** (Tvångsstyrd mono) |

➢ ◆ Om mottagningsförhållandena försämras hörs det bättre om du ställer in läget på **Mono**.
◆ Om stereosignalen är svag och automatisk växling förekommer, byt till **Mono**.
◆ Funktionen är endast tillgänglig i analogt TV-läge.

# Ansluta hörlurar (säljs separat)

**Du kan ansluta hörlurar till tv:n om du vill titta på ett tv-program utan att störa andra personer i samma rum.**

➢ När du sätter i ett hörlursset i motsvarande port kan du endast använda "Auto volym (Auto Volume)" i ljudmenyn.

➢ Långvarig användning av hörlurar på hög volym kan skada din hörsel.

➢ Du kan inte höra ljud från högtalarna när du ansluter hörlurarna till tv:n.

➢ Volymen i hörlurarna ochTV-volymen justeras på olika sätt.



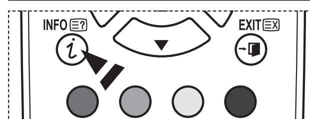
# Tidsfunktioner

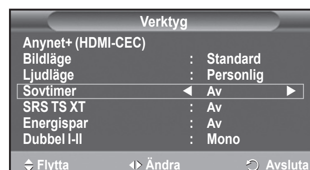









1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.

2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Inställning** och tryck sedan på **ENTER**.

3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Tid** och sedan på **ENTER**.

4 Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**.
Tillgängliga alternativ: **Ställ klockan**, **Sovtimer**, **Timer 1**, **Timer 2**, **Timer 3**

5 När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER**.

6 Tryck på **EXIT** för att avsluta.

◆ **Ställ klockan**
Du kan ställa in klockan så att aktuell tid visas när du trycker på knappen **INFO** på fjärrkontrollen. Du måste även ställa in tiden för att kunna använda inställningarna för automatisk påslagning och avstängning.
− Tryck på ◄ eller ► för att välja **Månad**, **Datum**, **År**, **Tim** eller **Minut**. Ställ in värdena genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
➢ Du kan ange **Månad**, **Datum**, **År**, **Tim** eller **Minut** direkt genom att trycka på fjärrkontrollens sifferknappar.
➢ Vid strömavbrott, eller om enheten stängts av genom att nätsladden dragits ur, försvinner inställningarna för tid.

◆ **Sovtimer**
Du kan välja en tidsperiod på mellan 30 och 180 minuter innan TV:n automatiskt ska gå över till standbyläge.
− Välj intervall för förinställd tid (**Av**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, eller **180**) för att låta vara fortsatt på genom att trycka på ▲ eller ▼.

**Enkel inställning**
1 Tryck på knappen **TOOLS** på fjärrkontrollen.
2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Sovtimer**.
3 Tryck på knappen ◄ eller ► för att välja minut och tryck sedan på knappen **ENTER**.

◆ **Timer 1 / Timer 2 / Timer 3**
Du kan ställa in timerfunktionen för på/av så att TV:n slås på och stängs av automatiskt vid de tidpunkter som du väljer.
☛ Ställ in klockan först!
− Tryck på ◄ eller ► för att välja önskat alternativ nedan.
Ändra inställningen genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
**Påslagningstid:** Välj timme, minut och **På/Av.** (För att aktivera timern med önskad inställning, ställ in den på **På**)
**Avstängningstid:** Välj timme, minut **På/Av.** (För att aktivera timern med önskad inställning, ställ in den på **På**)
**Upprepa:** Välj **En gång**, **Alla Dagar**, **Mån-Fre**, **Mån-Lör** eller **Lör-Sön**.
**Volym:** Välj önskad ljudnivå.
➢ Du kan ställa in timmar och minuter direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

☛ **Auto Power Off**
När timern är inställd till "På" kommer tv:n att stängas av om inga kontroller används under 3 timmar efter det att tv:n slagits på av timern. Den här funktionen är endast tillgänglig i timerläget "På" och förhindrar överhettning, vilket kan uppstå om TV:n är påslagen för länge.

# Språk / Melodi / Ljuseffekt / Underhållning / Energispar




1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Inställning** och tryck sedan på **ENTER**.
3. Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**.

   Tillgängliga alternativ: **Språk**, **Melodi**, **Ljuseffekt**, **Underhållning**, **Energispar**
4. När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER**.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

◆ **Språk**

Språken är modellberoende. När du använder TV:n första gången måste du välja vilket språk som ska användas vid menyvisning och indikeringar.

◆ **Ljuseffekt**: **Av**/**Standby-läge på/TV-läge på/På**

Du kan slå på eller av den blå lysdioden på TV:ns framsida, beroende på situation. Använd den för att spara ström eller när lysdioden stör dina ögon.

- **Av**: Den blå lysdioden är alltid avslagen.
- **Standby-läge på**: Den blå lysdioden lyser när den är i Standby-läge och den slås av när TV:n slås på.
- **TV-läge på**: Den blå lysdioden tänds när du tittar på TV och slås av när TV:n stängs av.
- **På:** Den blå lysdioden lyser alltid.

➢ Ställer in ljuseffekten till Av för att minska energiförbrukningen.

◆ **Melodi**: **Av/Låg/Medium/Hög**

TV:ns melodiljud kan justeras.

➢ **Melodin spelas inte**
- När inget ljud sänds ut från TV:n, eftersom **MUTE**-knappen är intryckt.
- När inget ljud sänds ut från TV:n, eftersom volymknappen **–** (Volym) har tryckts in.
- När TV:n slås av genom funktionen sovtimer.




Tillverkas på licens av Dolby Laboratories.
“Dolby” och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

◆ **Underhållning**: **Av/Sport/Bio/Spel**

Läget Underhållning gör det möjligt för dig att välja optimalt skärmljud för sport, bio och spel.

- **Av**: Slår av funktionen **Underhållning**.
- **Sport**: Erbjuder optimal bild- och ljudkvalitet för sport.
- **Bio**: Erbjuder optimal bild- och ljudkvalitet för filmvisning.
  Du kan njuta av djupare bild och förstärkt ljud.
- **Spel**: Erbjuder optimal bild- och ljudkvalitet för spel. Det här läget accelererar uppspelningshastigheten vid användning av en extern spelkonsol som är ansluten till TV:n.

➢ Om du ställer in något av de tre lägena för Underhållning till På kommer inställningarna att låsas och kan inte justeras. Om du vill göra justeringar av bild- och ljudläget måste läget Underhållning slås av.

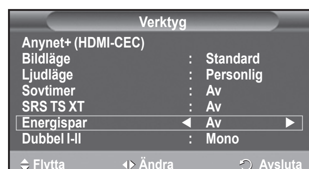
➢ Inställningarna för Underhållning sparas för varje ingångskälla.

Fortsättning...

◆ **Energispar**: **Av/Låg/Medium/Hög**

Med den här funktionen justeras skärmens ljusstyrka beroende på omgivande ljusförhållanden.

- **Av:** Växlar till Energispar-läge.
- **Låg:** Körs i standardläge oavsett ljuset i omgivningen.
- **Medium:** Går in i mediumenergisparläge oavsett omgivande ljusförhållanden.
- **Hög:** Kör maximalt energisparläge oavsett ljuset i omgivningen.




**Enkel inställning**

**1** Tryck på knappen **TOOLS** på fjärrkontrollen.

**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Energispar**.

**3** Tryck på knappen ◄ eller ► för att välja önskat alternativ.

# Installera programvaran (baserad på Windows XP)

**Windows bildskärmsinställningar för en typisk dator visas nedan. Fönstren som visas på din dator skiljer sig troligtvis från dessa, beroende på vilken Windows-version och vilket videokort som du använder. Men även om fönstren ser annorlunda ut på din dator gäller samma grundläggande information om installationen för nästan allt. (Om inte kontaktar du din datortillverkare eller din Samsung-återförsäljare.)**




**1** Högerklicka med musen på Windows skrivbord och klicka sedan på **Egenskaper**.
Skärmen **Visa egenskaper** visas.

**2** Klicka på fliken **Inställningar** och ställ sedan in Visningsläge med referens till Tabell för visningslägen. Du behöver inte ändra inställningarna för Färg.

**3** Klicka på **Avancerat**. En ny dialogruta för inställningar visas.

**4** Klicka på fliken **Monitor** och ställ sedan **Hastighet för skärmuppdatering** när det gäller Tabell för visningslägen. Ställ in Vertikal frekvens och Horisontell frekvens individuellt om det går via inställningen **Hastighet för skärmuppdatering**.

**5** Klicka på **OK** för att stänga fönstret och klicka sedan på **OK** i fönstret **Skärmegenskaper**. Det kan hända att det sker en automatisk omstart här.

# Läge för datoringång (PC)

**Både bildskärmsläge och format varierar beroende på vilken datorbildskärm som används och på dess upplösning.**
**Tabellen nedan visar alla bildskärmslägen som kan användas:**

**D-Sub ingång**

| Läge | Upplösning | Vågrät Frekvens (kHz) | Lodrät Frekvens (Hz) | Lodrät Frekvens (Hz) | Synkpolaritet (H/V) | PS50A476 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IBM | 640 x 350 | 31.469 | 70.086 | 25.175 | + / - | ✔ |
| | 720 x 400 | 31.469 | 70.087 | 28.322 | - / + | ✔ |
| VESA | 640 x 480 | 31.469 | 59.940 | 25.175 | - / - | ✔ |
| | 640 x 480 | 37.861 | 72.809 | 31.500 | - / - | ✔ |
| | 640 x 480 | 37.500 | 75.000 | 31.500 | - / - | ✔ |
| | 800 x 600 | 37.879 | 60.317 | 40.000 | + / + | ✔ |
| | 800 x 600 | 48.077 | 72.188 | 50.000 | + / + | ✔ |
| | 800 x 600 | 46.875 | 75.000 | 49.500 | + / + | ✔ |
| | 1024 x 768 | 48.363 | 60.004 | 65.000 | - / - | ✔ |
| | 1024 x 768 | 56.476 | 70.069 | 75.000 | - / - | ✔ |
| | 1024 x 768 | 60.023 | 75.029 | 78.750 | + / + | ✔ |
| | 1360 x 768 | 47.712 | 60.015 | 85.500 | + / + | ✔ |

**HDMI/DVI ingång**

| Läge | Upplösning | Vågrät Frekvens (kHz) | Lodrät Frekvens (Hz) | Lodrät Frekvens (Hz) | Synkpolaritet (H/V) | PS50A476 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VESA | 640 x 480 | 31.469 | 59.940 | 25.175 | - / - | ✔ |
| | 800 x 600 | 37.879 | 60.317 | 40.000 | + / + | ✔ |
| | 1024 x 768 | 48.363 | 60.004 | 65.000 | - / - | ✔ |
| | 1360 x 768 | 47.712 | 60.015 | 85.500 | + / + | ✔ |

- **När du använder en anslutning med HDMI/DVI -kabel måste du använda uttaget HDMI IN 2.**
- Läget för radsprång kan inte användas.
- Om ett videoformat som inte är standard väljs, kan det hända att enheten inte fungerar som den ska.
- Separat läge och Composite-läge stöds. SOG stöds inte.
- PS50A476, är PC-textkvaliteten optimal i läget **VESA** (1360 x 768@60Hz).

# Ställa in datorn

➢ Förinställ på **PC**-läge genom att trycka på knappen **SOURCE**.

**1** Tryck på **MENU** för att visa menyn.

**2** Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Bild** och tryck sedan på **ENTER**.

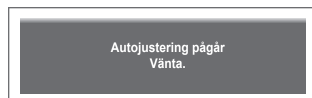
**3** Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**.

**4** När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER**.

**5** Tryck på **EXIT** för att avsluta.




◆ **Autojustering**
Autojustering gör det möjligt för datorskärmen att utföra självjustering för inkommande PC-videosignal.
Värdena för fin, grov och position justeras automatiskt.




**Enkel inställning**

**1** Tryck på knappen **TOOLS** på fjärrkontrollen.

**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Autojustering** och tryck sedan på knappen **ENTER**.




◆ **Skärm: Grov/Fin/Position/Återställ bild**

**Grov/Fin**
Syftet med bildkvalitetsinställning är att avlägsna eller förminska bildens brus.
Om bruset inte avlägsnas genom fininställning kan sedan frekvensen ställas in på bästa nivå (grov) och sedan kan du utföra fininställning igen.
Efter att bruset har minskats justerar du om bilden så att den ligger i mitten av skärmen.

**1** Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Grov** eller **Fin** och tryck sedan på **ENTER**.

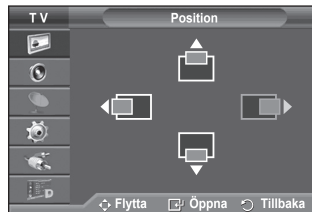
**2** Tryck på ◄ eller ► för att justera skärmens kvalitet, vertikala ränder kan visas på bilden eller den kan vara suddig. Tryck på knappen **ENTER**.



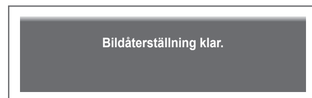

**Position**
Justera Pc:ns skärmläge om den inte stämmer överens med TV-skärmen.

**1** Justera positionen genom att trycka på ▲/▼/◄/►.

**2** Tryck på **ENTER** igen.




**Återställ bild**
Alla bildinställningar kan ersättas med fabriksinställningarna.

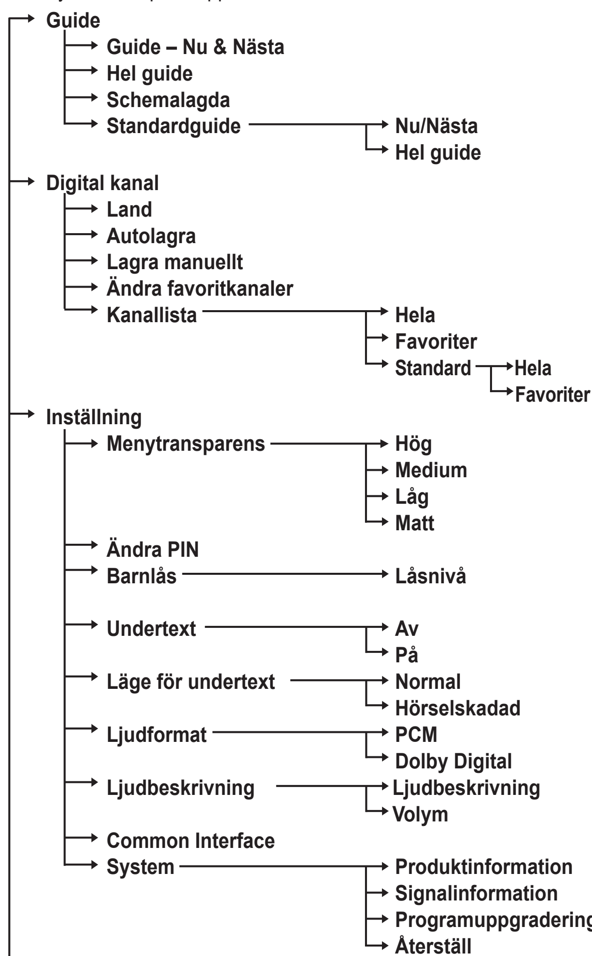


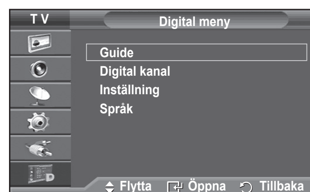



BN68-01422C-02Swe.indd 31 2008-5-29 18:39:41

# Förhandsvisa DTV-menysystemet

➢ Tillgängligt i DTV-läge. Förinställ till DTV-läge genom att använda knappen **TV/DTV** på fjärrkontrollen.
För att hjälpa dig att navigera runt skärmens menyer och justera olika inställningar, se följande illustration.
Tryck på knappen **MENU** när du vill visa menyn.
Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Digital meny** och tryck sedan på knappen **ENTER**.





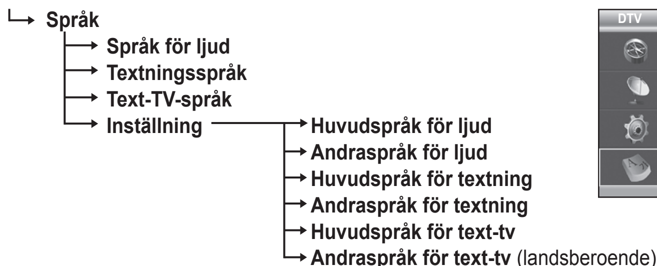


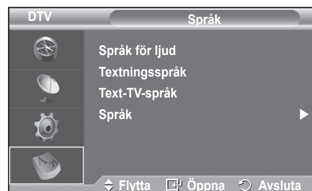






Fortsättning...



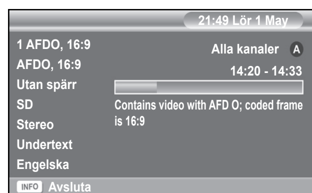

➢ Underposter på CI-menyn kan variera beroende på CAM-modell. (läs mer om detta på sidan 42)

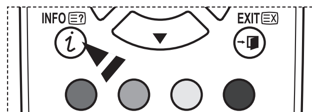
# Visa programinformation

**När du tittar på en kanal kan du öppna mer information om det aktuella programmet.**

◆ Under visning av programmet, tryck på **INFO**.
Programinformationen visas.
➢ Informationen visas:
- Låsnivå
- Videotyp: SD, HD, Radio
- Ljudtyp: Mono, Stereo, Dual, Dolby Digital
- Om text-tv eller DVB-texning finns
- Språk för ljud

➢ För att gå ur en banderollinformation, trycker du på **INFO**.



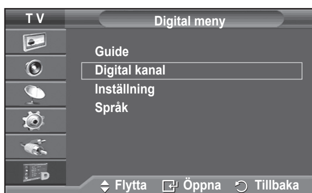

# Använda DTV-menyn

## Visa DTV-menyn

**Så här gör du  när du har installerat ditt antennsystem och din TV med rätt anslutningar:**

◆ Koppla in växelströmsnätet och slå på mottagaren.

◆ Tryck på **MENU** för att visa DTV-menyn.
Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Digital meny** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
Huvudmenyn visas på skärmen. På vänster sida visas fyra ikoner: **Guide**, **Digital kanal**, **Inställning** och **Språk**.




**1. Digital kanal**
Den här menyn består av 5 undermenyer:
**Land, Autolagra**, **Lagra manuellt**, **Ändra favoritkanaler** och **Kanallista**.
◆ Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Kanal** och tryck sedan på **ENTER**. Menyn Kanal visas.




**1.1 Land**
Tryck på knappen **ENTER**. Menyn **Land** visas.
Välj land med knappen eller och tryck sedan på knappen **ENTER.**
➢ Även om du har ändrat landsinställningarna i den här menyn ändras inte inställningarna för analog TV. (Se sidan 10)




Fortsättning...

## 1.2 Autolagra

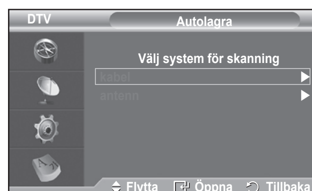
Du kan uppdatera kanallistan när nya tjänster lanseras eller om du flyttar tv:n till en ny plats.

◆ Tryck på **ENTER** för att välja **Autolagra**. Välj system för skanning genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ och tryck sedan på knappen **ENTER**.

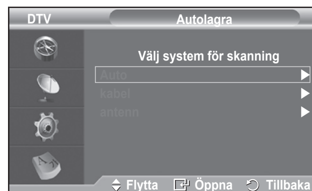
- Ställ in **Frekvens**, **Modulering**, **Symbolhastighet** och **Nätverks-ID** under Kabel och tryck på den röda knappen för att söka.
  Tryck på knappen **Enter** i **Antenn** för att söka.
- Tryck på knappen **ENTER** en gång till för att starta sökningen.
- Om du vill avbryta sökningen innan den är avslutad trycker du på knappen **ENTER** när **Stopp** är markerat. När den slutförts visas antalet hittade tjänster.

➢ Den befintliga favoritkanallistan tas inte bort när kanallistan uppdateras.

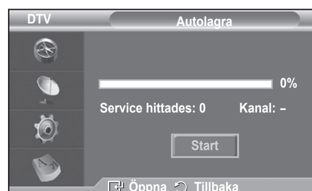
➢ Om signalen är svag visas meddelandet, **“Ingen tjänst hittades! Kontrollera anslutningen”.**




<Endast Danmark/Sverige>




<Endast Finland>




## 1.3 Lagra manuellt

Du kan ange kanal för en snabbsökning efter kanaler.

- Ställ in **Kanal**, **Frekvens**, och **Bandbredd** och tryck på den röda knappen för att söka.
- Ställ in **Frekvens**, **Modulering** och **Symbolhastighet** under Kabel och tryck på den röda knappen för att söka.
- Ställ in **Kanal**, **Frekvens** och **Bandbredd** under Antenn och tryck på den röda knappen för att söka.

◆ − **Kanal**
  Tryck på ▲, ▼ eller sifferknapparna (0~9) för att välja en kanal.
  De tillgängliga kanalerna är 21~68. Korresponderadne frekvens för vald kanal ställs in automatiskt.
- **Frekvens**
  Om du inte vet den exakta frekvensen kan du följa arbetsgången ovan för att välja frekvens automatiskt.
- **Bandbredd**
  Tillgänglig bandbredd är 7 och 8 MHz.
- **Modulering**
  Tryck på ◄ eller ► för att välja modulering.
- **Symbolhastighet**
  Tryck på ◄ eller ► för att välja lämplig symbolhastighet.

➢ **När du väljer "Finland":**

Ställ in **Frekvens**, **Modulering** och **Symbolhastighet** under Kabel och tryck på den röda knappen för att söka.
Ställ in **Kanal**, **Frekvens** och **Bandbredd** under Antenn och tryck på den röda knappen för att söka.







<Endast Danmark/Sverige>




<Endast Finland>

Fortsättning...



BN68-01422C-02Swe.indd 34 2008-5-29 18:39:53

◆ Tryck på den röda knappen för att påbörja sökningen efter digitala tjänster. När den slutförts uppdateras kanalerna i kanallistan.
➢ Mata in genom att trycka på knappen på fjärrkontrollen.
➢ Du kan inte ändra frekvensen individuellt. När du ändrar en kanal ändras frekvensen automatiskt.

## 1.4 Ändra favoritkanaler

Du kan redigera dina favoritkanaler genom att använda färgknapparna.

➢ Vid DTV-läge kan **OK** eller **Välj** användas med **ENTER**.

◆ Tryck på den röda knappen i menyn Ändra favoritkanaler för att visa alla lagrade kanaler.

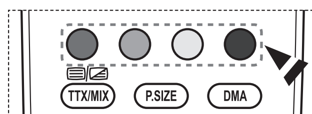
◆ Tryck på ▲ eller ▼ för att välja en kanal. Tryck på knappen **ENTER**. Ikonen "★" visas bredvid den valda kanalen och kanalen läggs till i favoritlistan.
  - ➢ ◆ För att ångra trycker du på **ENTER** igen.
  - ◆ **Markera alla**: Välj alla kanaler som visas.
  - ◆ **Välj ingen**: Välj bort alla valda kanaler.
  - ◆ **Förhandsgranska**: Visa alla kanaler som valts.
  - ➢ Inställningarna av favoritkanaler har slutförts.










◆ **Lägg till**

Du kan använda den här funktionen när en eller fler favoritkanaler har valts.
- Tryck på den röda knappen i menyn **Ändra favoritkanaler**. För att lägga till fler kanaler, se föregående avsnitt.
- Om du vill lägga till alla kanaler i favoritkanallistan trycker du på den röda knappen.
- Tryck på den gröna knappen för att ta bort alla kanaler.
- **Förhandsgranska**: Visa alla kanaler som valts.
- Tryck på **CH LIST** för att visa favoritkanallistan.

◆ **Numrera om** (landsberoende)
- I menyn Ändra favoritkanaler trycker du på ▲ eller ▼ för att välja önskad kanal.
- Tryck på den gröna knappen.
  - ➢ Området där numret anges är tomt.
- Ange det nya kanalnumret. Tryck på **ENTER** för att lagra och **RETURN** för att avbryta.
  - ➢ Tryck på knappen ◄ för att radera en angiven siffra.
  - ➢ Om du anger ett nummer som redan tilldelats en annan kanal tilldelas den valda kanalen numret och det nummer som tidigare varit tilldelat kanalen tilldelas den andra kanalen. Detta innebär alltså att de två numren växlar plats.
  - ➢ Favoritkanalerna sorteras automatiskt i stigande ordning enligt kanalnummer.

◆ **Förhandsgranska**
- I menyn **Ändra favoritkanaler** trycker du på ▲ eller ▼ för att välja önskad kanal.
- Tryck på den gula knappen. Visar vald kanal.

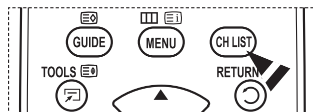
◆ **Ta bort**
- I menyn **Ändra favoritkanaler** trycker du på ▲ eller ▼ för att välja önskad kanal.
- Tryck på den blåa knappen. Den valda kanalen och kanalnumret tas bort.
  - ➢ Om du vill lägga till en kanal som tagits bort i favoritkanalhanteraren, se **Lägg till**.

Fortsättning...

## 1.5 Kanallista

Du kan visa en lista över alla kanaler eller över favoritkanalerna.

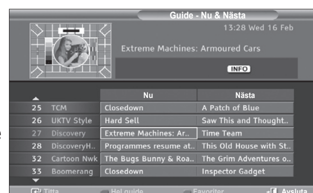



- ◆ Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Kanallista** och tryck sedan på **ENTER**.
  - ➢ Du kan också göra det genom att trycka på knappen **CH LIST**.
- ◆ Tryck på den gula knappen för att växla mellan favoritkanalerna och alla kanaler.
  Dina favoritkanaler visas endast om de ställts in på menyn **Ändra favoritkanaler** (se sidan 35).
- ◆ Tryck på den röda eller gröna knappen för att visa föregående eller nästa sida i kanallistan.
- ◆ Tryck på ▲ eller ▼ för att välja kanal och sedan på **ENTER**.
  - ➢ Kanalnumret, namnet och en ikon visas i det övre vänstra hörnet när kanalen ändras. Kanalnumret och namnet visas om kanalen är en av alla kanaler och en ikon ★ visas om kanalen är en av favoritkanalerna.
- ◆ Tryck på den blå knappen eller **CH List**-knappen för att avsluta kanalhanteraren.

## 2. Guide

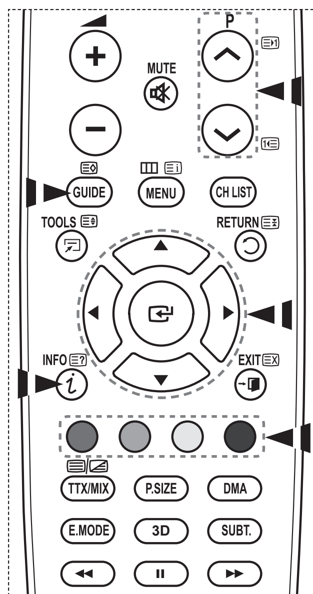
Den här menyn består av 4 undermenyer:
**Guide - Nu & Nästa**, **Hel guide**, **Schemalagda** och **Standardguide**.




### 2.1 Guide - Nu & Nästa / Hel guide

EPG-information (elektronisk programguide) ställs till förfogande av den som sänder kanalen. Programposter kan visas tomma eller utan att vara uppdaterade beroende på den information som sänds för en viss kanal.
Visningen uppdateras dynamiskt så snart ny information finns tillgänglig.

- − **Guide - Nu & Nästa**
  Visar information om aktuellt program och om nästa program på de sex kanaler som anges i kolumnen till vänster.
- − **Hel guide**
  Visar programinformation i kronologiska segment i 1 timme. 2 timmars programinformation visas. Du kan bläddra bakåt och framåt i informationen.




- ◆ Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Guide - Nu & Nästa** eller **Hel guide**. Tryck på knappen **ENTER**. Den valda guidemenyn visas.
  - − Tryck på den röda knappen för att växla mellan **Guide - Nu & Nästa** eller **Hel guide**.
  - − Tryck på den gröna knappen för att visa **Favoriter** eller **Alla kanaler**.
  - − Tryck på den gula knappen för att bläddra bakåt snabbt (24 timmar).
  - − Tryck på den blå knappen för att bläddra framåt snabbt (24 timmar).
    - ➢Du kan även visa guidemenyn genom att trycka på knappen **GUIDE**.
- ◆ För att titta på program i EPG-listan trycker du på ▲/▼/◄/► för att välja ett program du vill och sedan på **ENTER**.
  - ➢ Om nästa program valts schemaläggs det med en klockikon. Om du trycker på knappen **ENTER** igen, tas schemläggningen bort och klockikonen visas inte längre. För information om schemaläggning av program, se nästa sida.

Fortsättning...

◆ För att titta på programinformation trycker du på ▲/▼/◄/► för att välja ett program du vill och sedan på **INFO**.

➢ ◆ Information som kanalnummer, programtitel och tid, statusfält och kort sammanfattning av det markerade programmet visas i skärmens övre högra hörn. Om det finns en längre sammanfattning visas "…". Tryck på knappen **INFO** för att visa hela sammanfattningen.

◆ Sex kanaler visas. För att bläddra mellan kanalerna går du till en kanal med knappen ▲ eller ▼. För att visa sida för sida använder du knappen **P** ⌃ eller ⌄ **.**

## 2.2 Schemalagda

Om du skapar ett schema med program som du vill se kommer du automatiskt till kanalen när det schemalagda programmet inleds, även om du tittar på ett annat program.

◆ Tryck på den röda knappen för att lägga till ett nytt program. Menyn för att lägga till ett program visas med **Kanal** markerat.

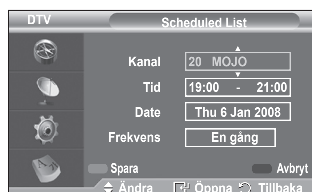
◆ Tryck på ▲/▼ och **ENTER** för att ställa in kanal, tid, datum och frekvens. När du är nöjd med inställningarna trycker du på den röda knappen för att spara dem.

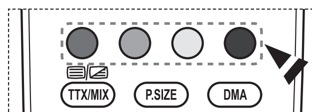
◆ Om du vill redigera ett schemalagt program väljer du programmet med ▲ eller ▼. Vid behov väljer du det program som ska tas bort med ▲ eller ▼och tryck sedan på den blå knappen.

➢ Om du tittar på analog TV kan du inte ändra reserverade DTV-kanaler. Kanalen ändras endast automatiskt till den reserverade kanalen när du tittar på DTV.

➢ Du kan endast schemalägga program när tv:
n är påslagen, det fungerar inte i vänteläge Mer information om hur du slår på och av tv:n automatiskt finns på sidan 27.



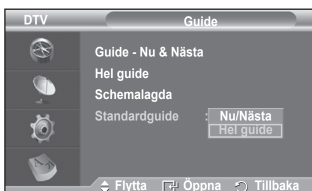



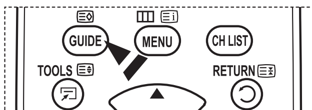

## 2.3 Standardguide

Du kan ställa in stilen på standardguiden.

◆ Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskat alternativ (**Nu/Nästa** eller **Hel guide**) och tryck sedan på **ENTER**. Det valda alternativet för standardguiden visas på EPG-menyn och kanallistan visas.




Fortsättning...

## 2.4 Alla kanaler och favoritkanaler

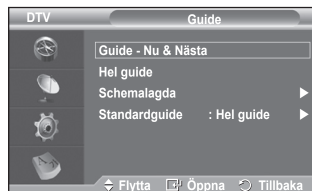
På EPG-menyn kan du visa alla kanaler eller favoritkanalerna.

- ◆ Tryck på den gröna knappen upprepade gånger för att växla mellan listan över alla kanaler och favoritkanalerna.
  **Om favoritkanalhanteraren inte ställts in visas meddelandet:**
  - − **Favoritlistan är tom. Vill du välja dina favoriter nu?**
  - − Välj **Ja** . Menyn **Ändra favoritkanaler** visas. Om du väljer **Nej** förblir alla kanaler oförändrade.
  - − Om du vill redigera favoritkanalerna, se sidan 35 för mer information.

➢ ◆ **Alla kanaler** är listan med alla kanaler som hittades under uppdateringen av kanallistan. Alla kanaler visas i läget med alla kanaler.

◆ **Favoriter** är listan med de kanaler som ställts in på menyn **Ändra favoritkanaler** (se sidan 35).

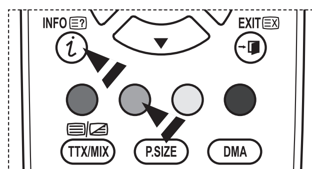
◆ När det inte finns någon kanalinformation visas meddelandet **Ingen info** och du kan inte ändra kanalen även om du trycker på **ENTER**.
När meddelandet **Ingen info** visas och du inte kan ändra kanalen trycker du direkt på kanalnumret med sifferknapparna.





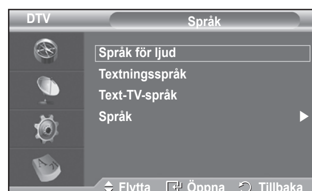





## 3. Språk

Den här menyn består av 4 undermenyer:
**Språk för ljud**, **Textningsspråk**, **Text-TV-språk** och **Inställning**.




## 3.1 Språk för ljud / Textningsspråk / Text-TV-språk

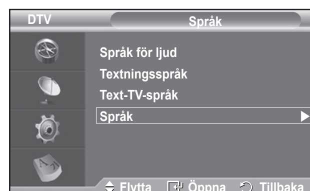
Du kan ändra standardinställning för språk för undertext, ljud och text-tv.

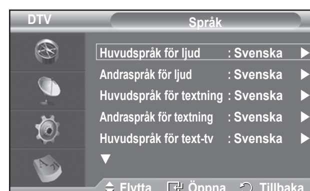
- ◆ Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskad meny (**Språk för ljud**, **Textningsspråk** eller **Text-TV-språk**) och tryck sedan på **ENTER**. Alternativen för den valda menyn visas.

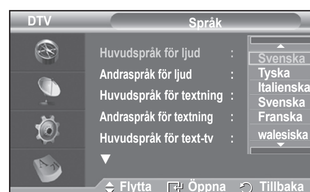
Fortsättning...

## 3.2 Inställning

Den här menyn består av 6 undermenyer:
**Huvudspråk för ljud**, **Andraspråk för ljud**, **Huvudspråk för textning**, **Andraspråk för textning, Huvudspråk för text-tv** och **Andraspråk för text-tv** (landsberoende).
Genom att använda den här egenskapen kan användarna välja ett av språken (Engelska, Tyska, Svenska, Franska Walesiska, Gaeliska, Irländska, Danska, Finska, Spanska, och Holländska). Det valda språket blir standardspråk när användaren väljer kanal.



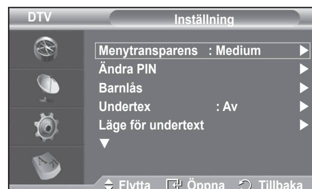




- ◆ Tryck på ▲ eller ▼ för att välja meny (**Huvudspråk för ljud**, **Andraspråk för ljud**, **Huvudspråk för textning**, **Andraspråk för textning, Huvudspråk för text-tv** eller **Andraspråk för text-tv**) och tryck sedan på **ENTER**. Alternativen för vald meny visas.
- ◆ Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskat alternativ (**Engelska**, **Tyska**, **Italienska**, **Svenska**, **Franska**, **walesiska**, **Gaeliska**, **Irländska**, **Danska**, **Finska**, **Spanska**, eller **Holländska**) och tryck sedan på **ENTER**.

➢
- ◆ Om du ändrar språkinställning för **Språk för ljud**, **Textningsspråk** och **Text-TV-språk** i menyn **Språk** (se sidan 38) ändras valt språk automatiskt.
- ◆ **Språk för ljud**, **Textningsspråk** och **Text-TV-språk** i menyn **Språk** visar en lista över de språk som stöds av aktuell kanal och valet markeras. Om du ändrar den här språkinställningen gäller den endast aktuell kanal. Den ändrade inställningen ändrar inte inställning för **Huvudspråk för ljud**, **Huvudspråk för textning** eller **Huvudspråk för text-tv** i menyn **Inställning**.

Fortsättning...

4. **Inställning**
Den här menyn består av 11 undermenyer: **Menytransparens**, **Ändra PIN**, **Barnlås**, **Undertext**, **Läge för undertext**, **Ljudformat**, **Ljudbeskrivning**, **Digital Text**, **Tidszon**, **Common Interface** och **System**.

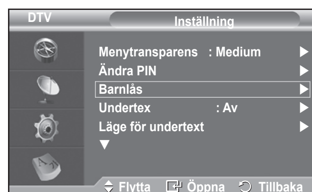


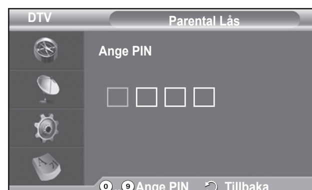

4.1 **Menytransparens**
Du kan ställa in transparensnivån för skärmmenyn.
- ◆ Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskat alternativ (**Hög**, **Medium**, **Låg** eller **Matt**) och tryck sedan på **ENTER**.




4.2 **Ändra PIN/Barnlås**
Den här funktionen gör det möjligt för dig att förhindra att obehöriga tittar, exempelvis barn, på olämpliga program genom att ange en fyrsiffrig pinkod som definieras av användaren. Skärmspråksmenyn ombeder dig att tilldela en pinkod (du kan ändra den senare, vid behov).
- ◆ Ange din nuvarande 4-siffriga PIN-kod med sifferknapparna (0~9). Menyn **Barnlås** visas med alternativet **Låsnivå** valt.
  - ➢ ◆ Standard-PIN-koden för en ny tv är **0000**.
  - ◆ Om du anger en ogiltig PIN-kod visas meddelande **Ogiltig PIN-kod. Försök igen.**
- ◆ Tryck på knappen **ENTER**. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja åldern på den du vill spärra för och tryck sedan på **ENTER**.
- ◆ Om du vill ändra PIN-kod trycker du på ▲ eller ▼ för att välja **Ändra PIN** och tryck sedan på **ENTER**.
  - − Ange din nya PIN-kod med sifferknapparna (0~9). **Bekräfta ny PIN** visas.
  - − Ange din nya PIN-kod igen med sifferknapparna (0~9) för att bekräfta den. Meddelandet **Your PIN code has been changed successfully** (Din PIN-kod har ändrats) visas.

➢ Om du har glömt PIN-koden trycker du på fjärrkontrollens knappar i följande ordning, detta återställer PIN-koden till **0-0-0-0: POWER (Av) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (På)**.









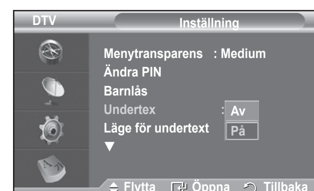

Fortsättning...

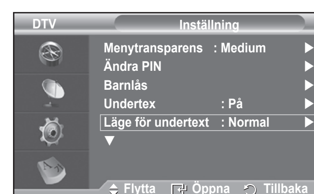
## 4.3 Undertext / Läge för undertext / Ljudformat / Ljudbeskrivning / Digital Text

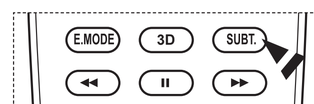
Du kan ställa in ett antal inställningar efter dina behov.

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskad meny (**Undertext**, **Läge för undertext**, **Ljudformat**, **Ljudbeskrivning** eller **Digital Text**) och tryck sedan på **ENTER**. Alternativen för den valda menyn visas.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskat alternativ och tryck sedan på **ENTER**.




- **Undertext: På/Av**

  ➢ Du kan välja de här alternativen genom att trycka på **SUBTITLE** på fjärrkontrollen.

- **Läge för undertext**: **standard** / **Hörselskadad** (undertext för person med hörselskada)

  ➢ Om programmet du tittar på saknar stöd för funktionen **Hörselskadad** aktiveras **Normal** automatiskt även om **Hörselskadad** har valts.

- **Ljudformat**

  Du kan endast höra Dolby Digital-ljud genom ljudmottagaren som är ansluten via en optisk kabel. Du kan endast höra PCM-ljud genom en huvudhögtalare.
  När ljudet sänds ut från både huvudhögtalaren och ljudmottagaren kan det uppstå ett eko på grund av dekoderhastigheten mellan huvudhögtalare och ljudmottagare. I så fall ska du använda funktionen TV-högtalare.

  ➢ Även om du har valt PCM eller Dolby Digital i Ljudformat används ingångsformatet oavsett inställning när ingångssignalerna är av något annat format än PCM och Dolby Digital. Om ingångssignalern inte är några av dessa gäller inte inställningen.

- **Ljudbeskrivning**

  Det här är en hjälpfunktion för ljud som erbjuder ytterligare ett ljudspår för personer med synproblem. Funktionen hanterar ljudströmmen för **Ljudbeskrivning (AD)**, när den skickas med Main audio (huvudljud) från avsändaren. Användare kan slå **Av** eller **På Ljudbeskrivning** och kontrollera volymen.

Fortsättning...

## 4.4 Common Interface

– **Installera CI-kort**

◆ Köp CI CAM-modulen genom att besöka närmsta handlare eller beställ den via telefon.

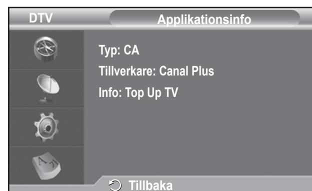
◆ Sätt in CI-kortet i din CAM i pilens riktning tills det sitter på plats.

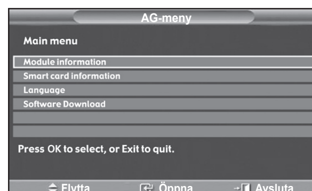
◆ Sätt in din CAM med det installerade CI-kortet i "common interface"-porten.

➢ Sätt in din CAM i pilens riktning, så långt in som möjligt så att den är parallell med porten.

◆ Kontrollera om du kan se bilder på en kodad kanal.

➢ Du kan installera en CAM när som helst, oavsett om tv:n är på eller av.




## 4.5 System

Den här menyn består av 5 undermenyer: **Produktinformation**, **Signalinformation**, **Programuppgradering**, och **Återställ**.

– **Produktinformation**

Du kan visa produktinformation. För service eller reparation kontaktar du en representant som godkänts av Samsung.

◆ Tryck på **ENTER** med **Produktinformation** markerat. Menyn för produktinformation visas.

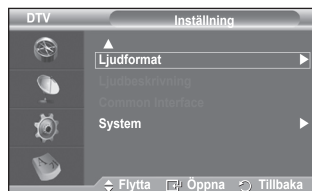
– **Programversion / Firmware-version**

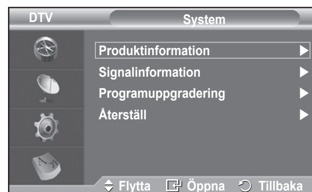
– **Signalinformation**

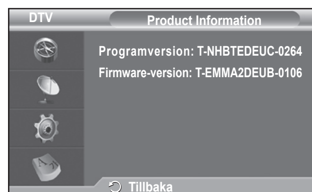
Du kan få information om signalstatusen.

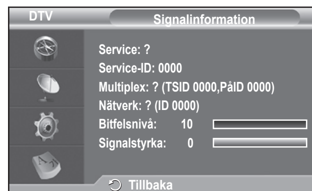
◆ Tryck på **ENTER** med **Signalinformation** markerat. Teknisk information för signalstatus visas

– **Service / Service-ID / Multiplex / Nätverk / Bitfelsnivå / Signalstyrka**



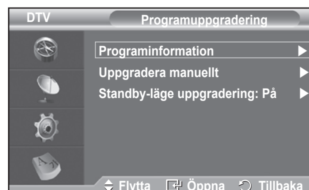




Fortsättning...

− **Programuppgradering (Tillval)**
Uppgraderingar av programvaran sänds regelbundet ut som en del av den vanliga tv-signalen så att du kan hålla din produkt uppdaterad med nya digital-tv-funktioner. Tv:n känner automatiskt av dessa signaler och visar fältet för uppdatering av programvara. Du kan välja att installera uppgraderingen.



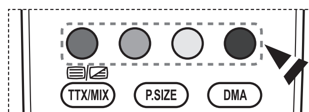

◆ **Programinformation**
Tryck på **ENTER** så visas aktuel programversion. För att visa programvaruversionen trycker du på **ENTER** igen.

◆ **Manuell uppgradering**
Tryck på **ENTER** för att söka efter ny programvara från aktuella sändningskanaler.

◆ **Vänteläge uppgradering**: **På/Av**
Tryck på **ENTER**. För att fortsätta programvaruuppgraderingen med huvudström på väljer du **På** genom att trycka på ▲ eller ▼.
45 minuter efter att du har gått in i standbyläge genomförs en manuell uppgradering automatiskt. Eftersom enhetens ström slås på internt, kan skärmen lysa svagt. Det här fenomenet kan fortsätta i mer än 1 timme, tills uppgraderingen är klar.

− **Återställ**
Du kan återställa alla lagrade värden till fabriksinställningarna.




➢ Återställningen tar bort all kanalinformation och användarinställningarna och återställer alla värden till fabriksinställningarna.

◆ Tryck på **ENTER** med **Återställ** markerat.
**Ange PIN** visas.

◆ Ange din nuvarande 4-siffriga PIN-kod med sifferknapparna (0~9). Varningsmeddelandet visas. Alla värden återställs om du trycker på färgknapparna i ordning (röd, grön, gul och blå).
➢ Standard-PIN för tv:n är “0-0-0-0”.
➢ Om PIN-koden ändras i Barnlås ändras PIN-koden för återställning automatiskt.

◆ När återställningen är klar används DTV Plug & Play (DTV Autolagra, Tidszon (landsberoende), Tidsinställning ) och den går ur digital-tv-läget utan att ändra till analogt TV-läge. (Läs mer om detta på sidan 10)



BN68-01422C-02Swe.indd 43 2008-5-29 18:40:21

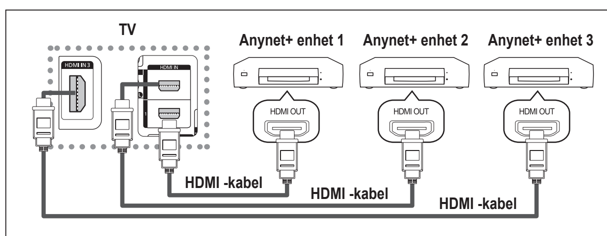
# Vad är Anynet+?

**Anynet+ är ett AV-nätverkssystem som gör det möjligt för användare att använda ett AV-gränssnitt och därmed kontrollera alla anslutna AV-enheter genom Anynet+-menyn när Samsung Electronics AV-enheterna är anslutna.**

# Ansluta Anynet+-enheter

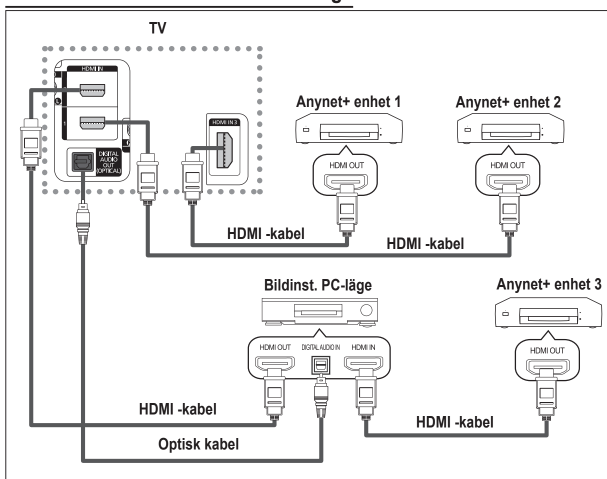
**Anynet+-systemet stöder AV-enheter som stöder endast Anynet+.**
**Kontrollera om det finns någon markering för Anynet+ på AV-enheten som ska anslutas till TV:n.**

## Direkt anslutning till TV




Anslut till uttagen [HDMI 1], [HDMI 2] eller [HDMI 3] på TV:n och HDMI OUT-uttaget på överensstämmande Anynet+-enhet med HDMI-kabeln.

## Så här ansluter du till Bildinst PC-läge




1 Anslut till uttagen [HDMI 1], [HDMI 2] eller [HDMI 3] på TV:n och HDMI OUT-uttaget på överensstämmande Anynet+-enhet med HDMI-kabeln.
2 Anslut HDMI IN-uttaget på hemmabion och HDMI OUT-uttaget på överensstämmande Anynet+-enhet med HDMI-kabeln.

➢ Anslut den optiska kabeln mellan [Digital Audio Out (optisk)] på din TV och den digitala ljudutgången på mottagaren.
➢ Anslut endast en mottagare.
➢ Du kan lyssna på ljud från 5.1 kanal genom hemmabions högtalare. Annars kan du endast lyssna på 2 kanalstereoljud. Se till att du ansluter Digital Audio IN (Optisk) på hemmabion till TV:n korrekt för att lyssna på TV-ljud via hemmabion. Du kan dock inte lyssna på ljud från BD-spelaren som överförs till hemmabion via TV:n med kanalljud 5.1, eftersom TV-utgången endast överför kanalstereoljud 2. Se bruksanvisningen för hemmabion.
➢ Du kan ansluta en Anynet+-enhet med HDMI-kabeln. Vissa HDMI-kablar stöder inte Anynet+-funktionerna.
➢ Anynet+ fungerar när AV-enheten stöder Anynet+ är i Standby-läge eller har status På.
➢ Anynet+ stödet upp till 8 AV-enheter totalt.

# Installera Anynet+

**Följande inställningar används för Anynet+-funktioner.**

## Använda funktionen Anynet+




**1** Tryck på **MENU**.
Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Ingångar** och sedan på **ENTER**.

**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Anynet+ (HDMI-CEC)**, tryck sedan på **ENTER**-knappen.

**3** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

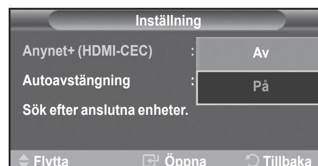
**4** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Anynet+ (HDMI-CEC)**, tryck sedan på **ENTER**-knappen.

**5** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **På** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

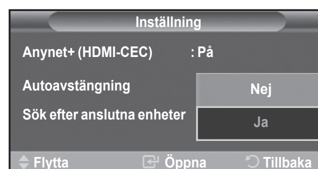
➢ Funktionen Anynet+ (HDMI-CEC) är aktiverad.

➢ Om du väljer **Av**, avaktiveras Anynet+ (HDMI-CEC).

➢ När Anynet+-funktionen (HDMI-CEC) är avaktiverad, avaktiveras även alla Anynet+-relaterade uppgifter.




## Att slå av en Anynet+-enhet automatiskt när TV:n stängs av




**4** Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Autoavstängning** och tryck sedan på **ENTER**.

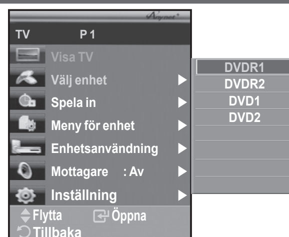
**5** Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Ja**, och tryck sedan på **ENTER**.
➢ Funktionen för automatisk avstängning aktiveras.
➢ Om du väljer **Nej**, avbryts funktionen för automatisk avstängning.

Tryck på knappen **EXIT** när du vill avsluta.

➢ Inställningen Välj enhet på TV:ns fjärrkontroll skall ställas in på TV:n för användning av Anynet+-funktionen.

➢ Om du ställer in **Autoavstängning** på **Ja**, slås även externa enheter av när TV:n stängs av. Om enheten spelar in kanske den däremot inte stängs av.

# Söka och växla mellan Anynet+-enheter




**1** Tryck på knappen **MENU** när du vill visa menyn.
Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Ingångar** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Anynet+ (HDMI-CEC)**, tryck sedan på **ENTER**-knappen.

**3** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Välj enhet** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

**4** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja en specifik enhet och tryck sedan på **ENTER**-knappen.
Den växlar till vald enhet.

**5** Om du inte kan hitta den enhet du söker, tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Sök efter anslutna enheter.** och tryck sedan på **ENTER**.
Meddelandet **Konfigurera anslutning av Anynet+...** visas.
När sökningen är klar visas anslutna enheter i Anynet+-menyn.




➢ Växling till valda enheter kan ta upp till 2 minuter. Du kan inte avbryta åtgärden under växlingen.

➢ Den tid som krävs för att söka efter enheter avgörs av antalet anslutna enheter.

➢ När sökningen är klar visas inte antalet funna enheter.

➢ Trots att TV:n automatiskt söker enheter när den slås på med knappen **POWER** visas inte enheter som är anslutna när TV:n är på eller under vissa omständigheter i listan. Välj därför menyn **Sök efter anslutna enheter** för att söka efter enheter.

➢ Om du har valt en extern ingångskälla genom att trycka på **SOURCE** kan du inte använda Anynet+-funktionen. Kontrollera att du växlar till en Anynet+-enhet genom att använda knappen **TOOLS**.

Fortsättning...

**Anynet+ Meny**

**Anynet+-menyn ändras beroende på typ och status för Anynet+-enheter som är anslutna till TV:n.**

| Anynet+ Meny | Beskrivning |
|---|---|
| **View TV** | Växlar från Anynet+ till TV-sändningsläge. |
| **Ansluten till** | Din TV ansluter till överensstämmande enhet. |
| **Startar en inspelning.** | Den här menyn fungerar endast för en enhet som stöder inspelning. |
| **Menu on Device** | Visar menyn för ansluten enhet.<br>Exempel: När en DVD-spelare är ansluten visas DVD Recorder i titelmenyn. |
| **Uppgift** | Visar menyn för spelkontroll för ansluten enhet.<br>Exempel: När en DVD-spelare är ansluten visas spelkontrollmenyn för DVD-spelaren. |
| **Mottagare** | Ljud sänds ut genom mottagaren. |
| **Inställning** | Du kan ställa in miljön för användning av Anynet+ |

**TV:ns fjärkontrolls knappar som är tillgängliga i Anynet+-läge**

| Enhetstyp | Driftsstatus | Tillgängliga knappar |
|---|---|---|
| **Anynet+ Device** | Efter att du har växlat till enheten, när menyn för överensstämmande enhet visas på skärmen. | Numeriska knappar<br>**▲/▼/◄/►/ENTER**<br>Färgknappar<br>**EXIT** |
| | Efter att du har växlat till enheten, under uppspelning av en fil | ◄◄ (Sökning bakåt)<br>►► (Sökning framåt)<br>■ (Stopp)<br>► II (Spela/Paus) |
| **Enhet med inbyggd Tuner** | Efter att du har växlat till enheten, när du tittar på ett TV-program | **P** ⌃/⌄ |
| **Ljudenhet** | När mottagaren är aktiverad | + / −<br>**MUTE** |

➢ Anynet+-funktionen fungerar endast när fjärrkontrollen är inställd på TV.

➢ **REC**-knappen fungerar endast vid inspelningsstatus.

➢ Du kan inte kontrollera Anynet+-enheterna med knapparna på TV:ns sida. Du kan endast kontrollera Anynet+-enheterna med TV:ns fjärrkontroll.

➢ TV:ns fjärrkontroll kanske inte alltid fungerar. I så fall ska du åter välja Anynet+-enheten.

➢ Anynet+-funktionerna fungerar inte för produkter från andra tillverkare.

➢ I Anynet+-läget kanske de färgkodade knapparna inte fungerar korrekt.

➢ Funktionerna vid ◄◄, ►► kan skilja sig beroende på enhet.

# Inspelning

**Du kan göra en inspelning av ett TV-program genom att använda spelaren.**

Tryck på **REC**-knappen.

Inspelningen börjar. (Endast när Anynet+-aktiverad inspelningsenhet ansluten.)

➢ Aktuellt TV-program spelas in med TV-visningsstatus. Om du tittar på film från en annan enhet spelas filmen från enheten in.

➢ Du kan även spela in källströmmar genom att välja **Spela in** efter att du har tryckt in knappen **TOOLS**.

➢ Kontrollera före inspelning om antennen är korrekt ansluten till inspelningsenheten.
Se bruksanvisningen för antennanslutning till inspelningsenhten.

# Lyssna via mottagaren

**Du kan lyssna på ljud via en mottagare istället för en TV-högtalare.**




**1** Tryck på knappen **MENU** när du vill visa menyn.
Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Ingångar** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Anynet+ (HDMI-CEC)**, tryck sedan på **ENTER**-knappen.

**3** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Mottagare** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

**4** Tryck på ◄ eller ► för att välja **På** och tryck sedan på **ENTER**. Nu kan du lyssna på ljud via mottagaren.

**5** Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ N är mottagaren är inställd på På , kan du lyssna på TV-ljud via 2-kanalsmottagaren.

➢ Om mottagaren är till uteslutande för hemmabiobruk (stöder endast ljud), kanske den inte visas i enhetslistan.

➢ Först när du har anslutit det optiska uttaget på TV och mottagare korrekt fungerar mottagaren.

➢ Vid innehåll med copyright-problem, kanske det inte går att lyssna via mottagaren.

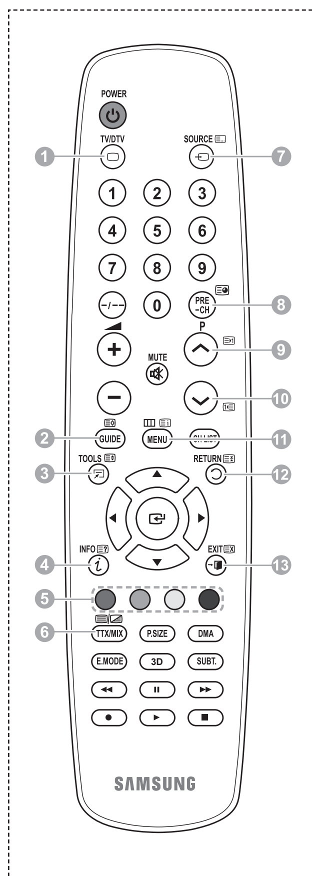
# Kontroller före kontakt med service

| Problem | Lösning |
|---|---|
| **Anynet+ fungerar inte.** | ■ Kontrollera om enheten är en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet stöder Anynet+-enheter.<br>■ Anslut endast en mottagare.<br>■ Kontrollera om strömkabeln till Anynet+-enheten är ansluten som den skall.<br>■ Kontrollera Anynet+-enheternas Video-/Audio-/HDMI anslutningar.<br>■ Kontrollera om Anynet+ (HDMI-CEC) är inställt på På i Anynet+-inställningsmenyn.<br>■ Kontrollera om TV:ns fjärrkontroll är i TV-läge.<br>■ Kontrollera om Anynet+-unika fjärrkontrollen används.<br>■ Anynet+ fungerar inte under vissa förhållanden. (Söka kanaler)<br>■ När du ansluter eller avlägsnar HDMI -kabeln, se till att du söker enheter igen eller starta om TV:n.<br>■ Kontrollera om Anynet+-funktionen för Anynet+-enheten är på. |
| **Jag vill starta Anynet+.** | ■ Kontrollera om Anynet+-enheten är korrekt ansluten till TV:n och kontrollera om Anynet+ (HDMI-CEC) är inställt på På i inställningsmenyn för Anynet+.<br>■ Tryck på **TV** på TV:ns fjärrkontroll för att växla till TV. Tryck sedan på **TOOLS**-knappen för att visa **Anynet+**-menyn och välja en meny du vill ha. |
| **Jag vill stänga Anynet+.** | ■ Välj **Visa TV** i Anynet+-menyn.<br>■ Tryck på **SOURCE** på TV:ns fjärrkontroll och välj en annan enhet än Anynet+.<br>■ Tryck på någon av knapparna **P**, **CH LIST**, **PRE-CH** etc för att ändra till TV-läge. (Observera att kanalknappen endast fungerar när en tunerinbäddad Anynet+-enhet inte är ansluten.) |
| **Meddelandet Ansluter till Anynet+-enhet visas på skärmen.** | ■ Du kan inte använda fjärrkontrollen när du konfigurerar Anynet+ eller växlar till ett visningsläge.<br>■ Använd fjärrkontrollen när Anynet+-inställningen eller växlingen till visningsläget är klar. |
| **Anynet+-enheten spelar inte upp något.** | ■ Du kan inte använda uppspelningsfunktionen när Plug & Play pågår. |
| **Den anslutna enheten visas inte.** | ■ Kontrollera om enheten stöder Anynet+-funktioner eller inte.<br>■ Kontrollera om HDMI kabeln är rätt ansluten eller inte.<br>■ Kontrollera om <Anynet+ (HDMI-CEC)> är inställt på <På> i Anynet+-inställningsmenyn.<br>■ Sök Anynet+-enheter igen.<br>■ Du kan endast ansluta en Anynet+-enhet med HDMI -kabeln. Vissa HDMI-kablar stöder inte Anynet+-funktionerna. |
| **Det går inte att spela in TV-program.** | ■ Kontrollera om antennuttaget på inspelningsenheten är korrekt anslutet. |
| **TV-ljudet kommer inte ut ur mottagaren.** | ■ Anslut den optiska kabeln mellan TV och mottagare. |

## Text-tv-funktion (beroende på modell)

**De flesta TV-kanaler erbjuder information i textform via text-tv. Indexsidan på text-tv ger dig information om hur du använder tjänsten. Dessutom kan du välja olika alternativ som passar dina krav genom att använda fjärrkontrollens knappar.**

☛ Om text-tv-informationen ska visas korrekt måste kanalmottagningen vara stabil. Annars kanske information saknas eller så går det kanske inte att visa alla sidor.




❶ **(avsluta)**
Avsluta text-tv-läge (modellberoende)

❷ **(store)**
Används för att lagra text-tv-sidorna.

❸ **(size)**
Tryck på den för att visa bokstäverna i dubbel storlek i skärmens övre del. För nedre halvan av skärmen, tryck på den igen.
För att visa normal skärm, tryck en gång till.

❹ **(reveal)**
Används för att visa dold text (t.ex. svar på frågelekar) För att återgå till normal visning trycker du på den igen.

❺ **Färgade knappar (röd/grön/gul/blå)**
Om tv-sändaren använder FASTEXT-systemet, kommer de olika ämnena på en text-tv-sida att vara färgkodade. Du kan välja dem genom att trycka på de färgade knapparna. Tryck på den av dem som matchar det du vill se. Sidan visas med färginformation som kan väljas på samma sätt.
För att visa föregående eller nästa sida, tryck på överensstämmande färgad knapp.

❻ **(teletext on/mix)**
Tryck på knappen för att aktivera text-tv-läget efter att kanalen har valts som tillhandahåller tjänsten. Tryck på den igen för att överlappa text-tv:n med den aktuella TV-bilden.

❼ **(mode)**
Tryck på den för att välja text-tv-läge (LIST/FLOF).
Om du trycker på den i LIST-läge växlar den till listsparläge.
I listsparläge kan du spara text-tv-sidan till listan med knappen (store).

❽ **(sub-page)**
Används för att visa den tillgängliga underordnade sidan.

❾ **(page up)**
Används för att visa nästa text-tv-sida.

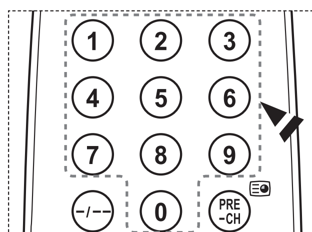
❿ **(page down)**
Används för att visa föregående text-tv-sida.

⓫ **(index)**
Används för att visa innehållet på sidan när du visar text-tv.

⓬ **(hold)**
Används för att stoppa bilden på en viss sida om den markerade sidan är länkad till flera underordnade sidor som följer automatiskt. Tryck på knappen igen om du vill fortsätta bläddra.

⓭ **(cancel)**
Används för att visa sändningen vid sökning av en sida.

➢ Du kan ändra text-tv-sidor genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.



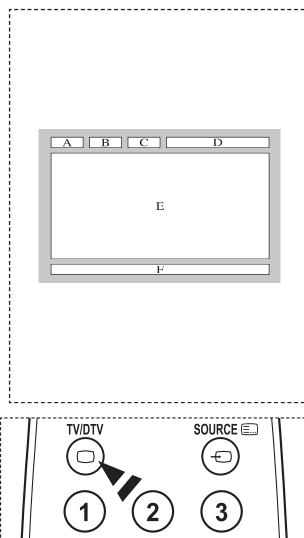

Fortsättning...

**Text-tv-sidorna är uppdelade i följande sex kategorier:**

| Del | Innehåll |
|---|---|
| A | Utvalda sidnummer. |
| B | TV-kanalens identitet. |
| C | Aktuellt sidnummer eller sökindikeringar. |
| D | Datum och tid. |
| E | Text. |
| F | Statusinformation. |
| | Text-tv-information |

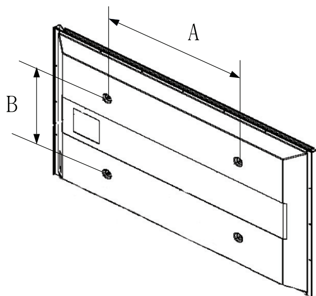
➢ Text-tv-informationen delas ofta upp på flera sidor som visas i följd. Du kommer åt informationen genom att:
- ◆ Ange sidnumret
- ◆ Välja en titel i en lista
- ◆ Välja en färgad rubrik (SNABBTEXT -systemet)

➢ Tryck på knappen **TV/DTV** för att avsluta text-tv-visningen.



# Specifikationer för väggmonteringssats (VESA)

**Installera ditt väggstativ på en solid vägg som går vertikalt mot golvet.**
**Kontakta din närmaste återförsäljare om du skall fästa det i andra material.**
**Om enheten installeras i ett tak eller på en lutande vägg kan den ramla ned och orsaka allvarliga personskador.**



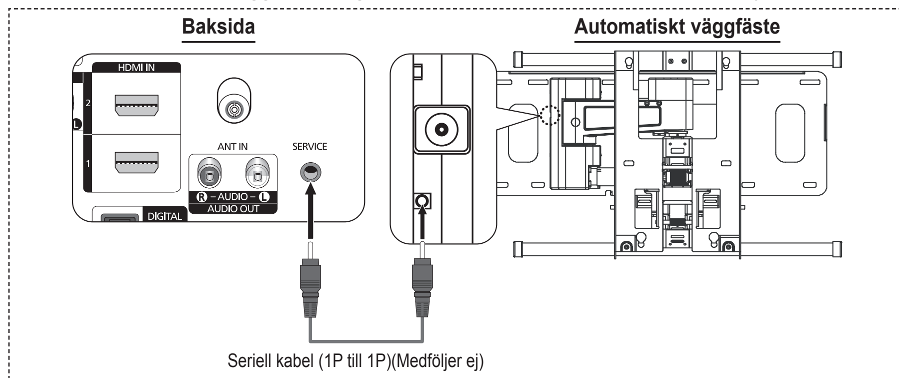

| Produktfamilj | tum | VESA-spec. (A * B) | Standardskruv | Kvantitet |
|---|---|---|---|---|
| LCD-TV | 23 ~ 26 | 200 * 100 | M4 | 4 |
| | 32 ~ 40 | 200 * 200 | M6 | |
| | 46 ~ 52 | 400 * 400<br>600 * 400 | M8 | |
| | 57 | 700 * 400<br>(Ingen VESA) | | |
| | 57 ~ 70 | 800 * 400 | | |
| | 80 ~ | 1400 * 800 | | |
| Plasmabildskärm | 42 ~ 58 | 400 * 400<br>600 * 400 | M8 | 4 |
| | 63 | 676 * 407<br>(Ingen VESA) | | 6 |
| | 63 ~ 70 | 800 * 400 | | 4 |
| | 80 ~ | 1400 * 800 | | 4 |

- ➢ Vi erbjuder standardmåtten för såväl väggmonteringssatser som det som visas i tabellen ovan.
- ➢ Vid köp av vår väggmonteringssats, medföljer en detaljerad installationsmanual och alla nödvändiga delar för montering.
- ➢ Använd inte skruvar som är längre än standardmåtten, eftersom de kan orsaka skada inne i TV:n.
- ➢ För väggmontering som inte uppfyller VESA-standard kan längden för skruvarna variera beroende på specifikationerna.
- ➢ Använd inte skruvar som inte uppfyller VESA-standarden.
  Dra inte åt skruvarna för hårt, då det kan skada produkten eller orsaka att den faller, vilket i sin tur kan leda till personskada. Samsung ansvarar inte för sådana olyckor.
- ➢ Samsung ansvarar inte för produktskador eller personskador när en produkt som inte uppfyller VESA-standard eller en ospecificerad väggmontering används, eller om kunden underlåter att följa produktens installationsanvisningar.
- ➢ Våra modeller på 57” och 63” uppfyller inte VESA-specifikationerna. Därför skall du använda vår väggmonteringssats som är speciellt avpassad för den här modellen.
- ➢ Överskrid inte 15 graders lutning vid montering av den här TV:n.


Installera inte väggmonteringssatsen när TV:n är påslagen.
Det kan leda till personskada på grund av elektriska stötar.

# Justering av väggfäste (säljs separat)

**Så fort den automatiskt väggmonteringen är installerad kan TV:ns position enkelt justeras.**



Seriell kabel (1P till 1P)(Medföljer ej)

## Gå in i menyn

**1** Tryck på knappen ▲, ▼, ◄ eller ► på fjärrkontrollen.

➢ Skärmvisningen för Väggmonteringsjustering visas.

➢ Om skärmvisningen för att väggmonteringsjustering inte visas när du klickar på en riktningsknapp medan du tittar på TV kan du använda menyn för att visa den skärmbilden.

- Tryck på **MENU**-knappen för att visa menyn. Tryck på ▲ eller ▼ för att välj **Inställning**, tryck sedan på **ENTER**-knappen.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Väggmonteringsjustering**, tryck sedan på **ENTER**-knappen.







## Komma ihåg positionen

**2** Justera den till önskat läge med knapparna ▲,▼,◄,►.

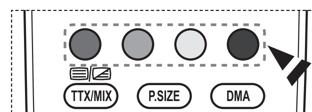
➢ Om du trycker på en pilknapp när ingen OSD visas på TV-skärmen öppnas fönstret för justeringar.

➢ Tryck på **INFO**-knappen för att återställa. Tryck på ◄ eller ► för att välja **Ja**, tryck sedan på **ENTER**-knappen. Positionen initieras till standardinställning.

**3** Tryck på den blåa knappen.Tryck på ▲ och ▼ för att välja ett läge för att spara, antingen **Position1**, **Position2** eller **Position3**, för att spara på angiven position.

➢ För att inte spara aktuell position trycker du på knappen **RETURN**.

➢ Vid val av ett läge för att spara kan du inte använda färgknapparna.




**4** Tryck på **ENTER**-knappen för att spara.

➢ Vid val av **Position1** visas meddelandet **Aktuell position sparad som Position1**.




**5** Tryck på **ENTER**-knappen.

➢ Den sparade positionen visas på vänster sida av skärmspråksmenyn.

#### Flytta till lagrad position




**1** Slutför steg 1 av **Öppna menyn**.

**2** Om du trycker på en färgknapp (röd, grön, gul) kommer du till den sparade positionen för automatisk väggmontering.

➢ Du kan flytta väggmonteringen till en av de 3 förinställda positionerna genom att trycka på röd (position 1), grön (position 2) eller gul (position 3) knapp.

➢ Om du justerar positionen efter att du har gått till en förinställd position döljs positionsskärmen.

➢ Kontrollera den medföljande installationsmanualen vid väggmontering.

➢ Vid produktinstallation, montering och flyttning av väggfästet skall du konsultera ett professionellt installationsföretag.

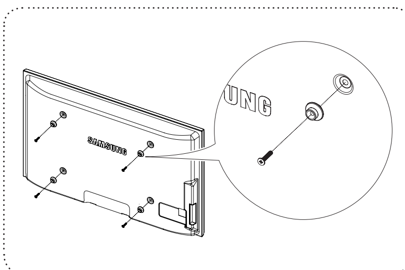
➢ Installationsmanualen ska användas när du monterar mot en vägg. Vid montering i andra byggmaterial, kontakta närmaste återförsäljare.

➢ Den automatiska väggmonteringen fungerar inte när Anynet+ används.

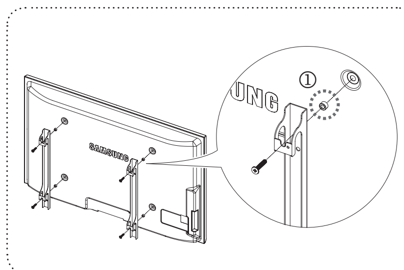
➢ 42-tumsmodellen är inte kompatibel med den äldre modellen av väggfäste (WMN5090A).

# Förberedelse innan installation av väggstativet på väggen

**Alternativ A.** Installera SAMSUNG väggstativ



**Alternativ B.** Installera ett väggstativ från en annan tillverkare

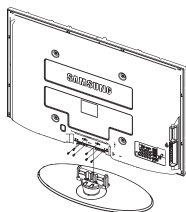



1 Installera väggstativet med motståndsintervall på 15 kgf•cm eller mindre. Kontrollera att delarna kan skadas om motståndet ligger utanför angivet intervall.

2 Tillbehörskitet innehåller Hållare – Ring [①] för installation av ett väggstativ från en annan leverantör med en Samsung-TV. (Alternativ B)

# Så här monterar du stativet (modellberoende)

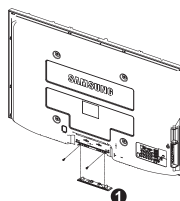
Använd 6 skruvar för att säkra stativet i skärmen och fäst den ordentligt i basen.
Utrustningens utsida kan skilja sig från den på bilden.



**Varning**
Fäst stativet ordentligt i TV:n
innan du flyttar den, eftersom stativet kan falla och orsaka allvarlig skada.

➢ Två eller fler personer bör bära plasmabildskärmen. Lägg aldrig plasmabildskärmen på golvet på grund av risk för skada på skärmen. Förvara den alltid upprätt.

Vid montering på väggen, stäng luckan (❶) på basens anslutningsdel med två skruvar.



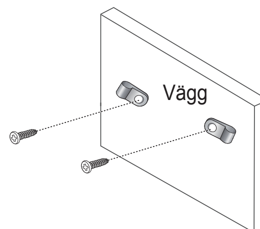
# Montera TV:n mot väggen



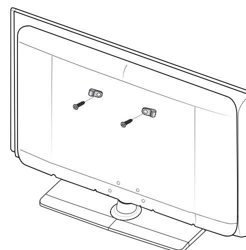

Om du drar i, trycker på eller klättrar på TV:n kan det göra att den faller ned. Se till att barn inte hänger på eller ruckar på TV:n; om de gör det kan det göra att TV:n välter och detta kan leda till allvarlig skada eller till och med dödsfall. Följ alla säkerhetsanvisningar som medföljer i säkerhetsflyern. För ökad stabilitet, installera antifallenheten, enligt följande.

**Så här gör du för att undvika att TV:n faller ned:**

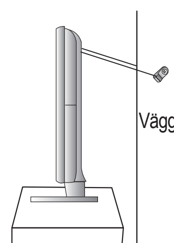
**1.** Skruva i skruvarna ordentligt i klämmorna och dra åt dem mot väggen. Se till att skruvarna har skruvats fast ordentligt i väggen.
- ➣ Det kan krävas ytterligare material, såsom förankringar, beroende på typ av vägg.
- ➣ Eftersom nödvändiga klämmor, skruvar och band inte medföljer måste dessa köpas separat.




**2.** Ta bort skruvarna från TV:ns baksida i mitten, skruva fast dem i klämmorna och dra sedan åt skruvarna i TV:n igen.
- ➣ Skruvar kanske inte medföljer produkten. I det här fallet ska du köpa skruvar med följande specifikationer.



**3.** Anslut klämmorna ordentligt mot TV:n och dra sedan åt med ett starkt band och knyt bandet ordenligt.
- ➣ Installera TV:n ordentligt mot väggen så att den inte faller ned baklänges.
- ➣ Det är säkert att ansluta bandet så att klämmorna som sitter fast i väggen är i samma nivå eller lägre än klämmorna som sitter fast i TV:n.
- ➣ Knyt upp bandet innan du flyttar på TV:n.




**4.** Se till att alla anslutningar sitter fast ordentligt. Kontrollera anslutningarna så att det inte finns risk att de släpper eller sitter för löst. Om du har några frågor angående säkerheten för dina anslutningar ska du kontakta en professionell fackman.

# Felsökning

**Innan du kontaktar Samsungs kundtjänst, gör följande enkla kontroller.**
**Om du inte kan lösa problemet genom att följa anvisningarna nedan, anteckna modell- och serienummer för tv:n och kontakta din lokala återförsäljare.**

**Inget ljud eller ingen bild**

- Kontrollera att nätsladden har anslutits till ett vägguttag.
- Kontrollera att du har tryckt på knappen ⏻ (Power) (På/Av) på framsidan eller knappen **POWER** på fjärrkontrollen.
- Kontrollera bildinställningarna för kontrast och ljusstyrka.
- Kontrollera volymen.
- Kontrollera att Intern avstängning är inställd på På.

**Normal bild men inget ljud**

- Kontrollera volymen.
- Kontrollera om du har tryckt på **MUTE**-knappen på fjärrkontrollen.

**Ingen bild eller svartvit bild**

- Ändra färginställningarna.
- Kontrollera att det valda tv-sändningssystemet är korrekt.

**Ljud- och bildstörning**

- Försök lokalisera vilken elektrisk apparat det är som påverkar TV:n och flytta den längre bort.
- Anslut tv:n till ett annat nätuttag.

**Suddig eller snöig bild, förvrängt ljud**

- Kontrollera riktning, placering och anslutning för din antenn.
  Den här störningen beror på användning av inomhusantenn.

**Fel på fjärrkontrollen**

- Byt ut fjärrkontrollens batterier.
- Rengör fjärrkontrollens bakre kant (sändningsfönstret).
- Kontrollera att batteriets “+”- och “-”-poler är korrekta.
- Kontrollera att batterierna inte läcker.

**Skärmen är svart och strömindikatorn blinkar**

- På din dator ska du kontrollera; ström, signalkabel
- TV:ns strömhanteringssystem används.
- Flytta datorns mus eller tryck på en tangent på tangentbordet.
- På din utrustning (STB, DVD etc.) ska du kontrollera; ström, signalkabel
- TV:ns strömhanteringssystem används.
- Tryck på knappen Source på panelen eller fjärrkontrollen.
- Stäng av och sätt på TV:n.

**Den skadade bilden visas i skärmens ena hörn.**

- Om du har valt **Skanna** kan den skadade bilden på vissa externa enheter visas i skärmens hörn.
  Det här symptomet orsakas av externa enheter, inte TV:n.

**Meddelandet “Återställ alla inställningar till standardvärden” visas.**

- Det här visas när du trycker på och håller ned knappen **EXIT** en stund. Produktinställningarna återställs till fabriksstandard.

# Specifikationer

**Beskrivningarna och egenskaperna i detta häfte är enbart avsedda för information och kan ändras utan föregående meddelande.**

| **Modellnamn** | **PS50A476** |
|---|---|
| **Skärmstorlek (Diagonal)** | 50 tum |
| **PC-upplösning** | 1360 x 768 @ 60 Hz |
| **Ljudutgång** | 10 W x 2 |
| **Mått (BxHxD)**<br>Kropp<br>Med stativ | <br>1290 x 740 x 95 mm<br>1290 x 804 x 319 mm |
| **Vikt**<br>Kropp<br>Med stativ | <br>39 Kg<br>41 Kg |
| **Miljöfaktorer**<br>Drifttemperatur<br>Driftfuktighet<br>Lagringstemperatur<br>Lagringsfuktighet | <br>10 °C till 40 °C (50 °F till 104 °F)<br>10 % till 80 %, icke kondenserande<br>-20 °C till 45 °C (-4 °F till 113 °F)<br>5 % till 95 %, icke kondenserande |

➢ ◆ Den här enheten är en digital utrustning av klass B.
◆ Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.
◆ Effektspecifikationer och effektförbrukningen finns på etiketten som sitter på produkten.



## Korrekt avfallshantering av produkten

(**E**lektriska och **E**lektroniska **P**rodukter)

Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.